

شبكة سلكية ولا سلكية





دليل الشبكة HP all-in-one



© حقوق النشر 2004 محفوظة لشركة Hewlett-Packard Development Company, L.P.
تخضع المعلومات الموجودة هنا للتغيير بدون إشعار.

يحظر إعادة إنتاج أو تعديل أو ترجمة هذه المعلومات دون إذن كتابي مسبق باستثناء ما هو مسموح به بموجب قوانين النشر.

هذا المنتج يتضمن تقنية PDF من Adobe، التي تتضمن تطبيقاً لـ LZW مرخص له بموجب براءة اختراع أمريكية رقم 4,558,302.



تعد Adobe وشعار Acrobat إما علامات تجارية أو علامة تجارية مسجلة لشركة Adobe Systems في الولايات المتحدة والبلدان الأخرى.

حقوق النشر © الحصص محفوظة لشركة Palomar Software 1989-2003. يتضمن جهاز HP Officejet 5500 Series تقنية برنامج تشغيل الطباعة المرخصة من قبل شركة Palomar Software، على موقع الويب www.palomar.com

يحتوي المنتج على برامج طور من OpenSSL Project (مشروع OpenSSL) لإستخدام OpenSSL Toolkit. (<http://www.openssl.org>)

حقوق النشر © محفوظة لشركة Apple Computer لعام 1999-2003

إن Apple وشعار Apple و Mac وشعار Mac و Macintosh ونظام تشغيل Mac هي علامات تجارية لشركة Apple Computer مسجلة في الولايات المتحدة وبلدان أخرى.

رقم الإصدار: Q3462-90219
أول إصدار: تموز 2004

تعد Windows®، Windows NT®، و Windows XP، و Windows ME®، و Windows 2000 علامات تجارية مسجلة في الولايات المتحدة لشركة Microsoft Corporation. يعد كلا من Intel® و Pentium® علامات تجارية مسجلة لشركة Intel Corporation.

إشعار

تم ذكر الضمانات الوحيدة لمنتجات وخدمات HP في بيانات الضمان الصريحة المصاحبة لهذه المنتجات والخدمات. لا يجب أن يفسر أي شيء هنا على أنه يشكل ضماناً إضافياً. لا تعد HP مسؤولة عن الأخطاء الفنية أو التحريرية أو عمليات الحذف الموجودة هنا.

لا تعد شركة Hewlett-Packard Company مسؤولة عن أية أضرار عرضية أو ناجمة عن المشاركة مع أو الناتجة عن، تجهيز هذه المادة أو أداؤها أو استخدامها.

ملاحظة: توجد المعلومات التنظيمية في الفصل الخاص بالمعلومات الفنية في هذا الدليل.

إن أية عمليات نسخ للعناصر التالية تعتبر عملاً مخالفاً للقانون في بعض الأماكن. إذا كان لديك شك قم، أو لا بمراجعة ممثلاً قانونياً.

• الأوراق أو المستندات الحكومية:

- جوازات السفر
- أوراق الهجرة
- بعض أوراق الخدمة
- شارات التعريف أو البطاقات أو الشعارات

• الأختام الحكومية:

- طوابع البريد
- أختام الأغذية
- الشيكات أو الحوالات المسحوبة على هيئات حكومية
- العملة الورقية أو الشيكات السياحية أو أوامر الدفع
- شهادات الإيداع
- الأعمال الخاضعة لحقوق النشر

معلومات السلامة

تحذير. لمنع الحريق أو احتمال التعرض لصدمات لا تعرض هذا المنتج للمطر أو أي نوع من الرطوبة.



يجب دائماً مراعاة الاحتياطات الأساسية للأمان عند استخدام هذا المنتج لتقليل مخاطر التعرض للأضرار الناتجة عن الحريق أو الصدمات الكهربائية.

تحذير. خطر محتمل للتعرض لصدمة



- 1 يرجى قراءة كل التعليمات الموضحة في ملصق الإعداد وفهمها.
- 2 لا تستخدم سوى مأخذ تيار كهربائي مؤرض عند توصيل الجهاز بمصدر للتيار الكهربائي. إذا لم تكن تعلم ما إذا كان مأخذ التيار مؤرضاً أم لا استشر كهربائياً مؤهلاً.
- 3 اتبع جميع التحذيرات والتعليمات المبينة على المنتج.
- 4 افصل هذا المنتج عن مأخذ التيار الموجود في الحائط قبل تنظيفه.
- 5 لا تثبت هذا المنتج أو تستخدمه بالقرب من الماء أو عندما يكون مبللاً.
- 6 ثبت هذا المنتج جيداً على سطح ثابت.
- 7 ثبت المنتج في مكان محمي بحيث لا يسير عليه أحد أو يتسبب في فصل سلك التيار، وفي مكان لا يتعرض فيه سلك التيار للتلوث.
- 8 إذا كان المنتج لا يعمل بطريقة عادية اطلع على التعليمات لاستكشاف الأخطاء وإصلاحها التي تظهر على الشاشة.
- 9 لا توجد أجزاء في الداخل يمكن صيانتها من قبل المشغل. يجب أن تتم أعمال الصيانة على يد موظف الخدمة المؤهل.
- 10 استخدم المنتج في مكان جيد التهوية.

المحتويات

١	البداية.....	٣
٢	إختيار نوع الشبكة.....	٣
٣	إختيار نوع الشبكة.....	٣
٤	استخدام أدوات إعداد الشبكة.....	٤
٤	قم بالتحويل من توصيل USB إلى توصيل الشبكة.....	٥
٥	توصيل أجهزة الكمبيوتر الإضافية.....	٥
٥	الحصول على الدعم لـ HP.....	٧
٧	قم باختيار شبكة لاسلكية يوصى بها.....	٧
٧	توصيلات الشبكة اللاسلكية.....	١١
١١	قم باختيار شبكة إيثرنت موصى بها.....	١١
١١	اتصال الإيثرنت بشبكة سلكية ذات DSL أو كابل وصول الإنترنت.....	١٢
١٢	إتصال إيثرنت بشبكة سلكية بواسطة موصل مودم الإنترنت.....	١٣
١٣	إتصال إيثرنت مع شبكة سلكية بدون الإنترنت.....	١٣
١٣	إتصال إيثرنت بشبكة سلكية.....	١٥
٤	اتصال بشبكة لاسلكية بواسطة نقطة وصول.....	١٥
١٥	ما تحتاج إليه.....	١٦
١٦	قم بالاتصال بالشبكة.....	١٩
٥	قم بتوصيل شبكة لاسلكية بدون نقطة وصول.....	١٩
١٩	ما تحتاج إليه.....	١٩
١٩	إعداد الكمبيوتر الخاص بك.....	٢٠
٢٠	قم بإنشاء وضع الشبكة.....	٢٢
٢٢	قم بالاتصال بالشبكة عن طريق استخدام Wireless Setup Wizard (معالج الإعداد اللاسلكي).....	٢٥
٦	الاتصال بواسطة كبل إيثرنت.....	٢٥
٢٥	ما تحتاج إليه.....	٢٦
٢٦	قم بتوصيل HP all-in-one الخاص بك.....	٢٧
٧	قم بتثبيت البرنامج.....	٢٧
٢٧	بالنسبة لـ Windows.....	٢٨
٢٨	بالنسبة لـ Macintosh.....	٢٩
٨	إدارة الشبكة الخاصة بك.....	٢٩
٢٩	قم باستخدام لوحة التحكم لـ HP all-in-one.....	٣١
٣١	قم باستخدام Embedded Web Server (ملقم ويب المضمن).....	٣٥
٩	إستكشاف أخطاء الشبكة وإصلاحها.....	٣٥
٣٥	إستكشاف أخطاء معالجة الإعدادات اللاسلكي وإصلاحها.....	٣٦
٣٦	إستكشاف أخطاء إعداد الشبكة اللاسلكية وإصلاحها.....	٤٠
٤٠	إستكشاف الأخطاء وإصلاحها لاكتشاف لاسلكي.....	٤٥
٤٥	إستكشاف الأخطاء لإعداد الشبكة السلكية وإصلاحها.....	٤٧
٤٧	إستكشاف أخطاء نظام ملفات إنترنت الشائعة وإصلاحها.....	٤٩
أ	تعريفات صفحة التكوين.....	٤٩
٤٩	أعدادات الشبكة العامة.....	٥٠
٥٠	إعدادات الشبكة اللاسلكية.....	٥٢
٥٢	متفرقات.....	٥٣
٥٣	المصطلحات.....	٥٥
٥٥	الفهرس.....	

إن هذا الدليل يكمل المعلومات في دليل الإعداد المطبوع ودليل المستخدم المتوفرين مع الجهاز HP all-in-one. يصف هذا الدليل كيفية ضبط الجهاز HP all-in-one في الشبكة، التي تضمن تكوين الجهاز وتوصيله، وتثبيت البرنامج. بالإضافة إلى ذلك، يوفر الدليل أمثلة لشبكات يوصى بها ومعلومات حول إدارة الشبكة وتلميحات حول استكشاف الأخطاء وإصلاحها.

إن توصيل الجهاز HP all-in-one بشبكة يمكنك من مشاركة الجهاز HP all-in-one وكافة قدراته مع أي كمبيوتر على الشبكة. ولكن، إن لم ترغب في التوصيل بالشبكة بل ترغب في توصيل USB مباشر بدلاً، يرجى مراجعة دليل الإعداد للحصول على معلومات.

استخدم هذا الفصل بحيث يساعدك في العثور على معلومات حول المواضيع التالية:

- اختيار نوع الشبكة
- اختيار نوع الشبكة
- استخدام أدوات إعداد الشبكة
- قم بالتحويل من توصيل USB إلى توصيل الشبكة
- توصيل أجهزة الكمبيوتر الإضافية
- الحصول على الدعم لـ HP

ملاحظة للحصول على تعريفات مستخدمة في هذا الدليل، راجع المصطلحات.

اختيار نوع الشبكة

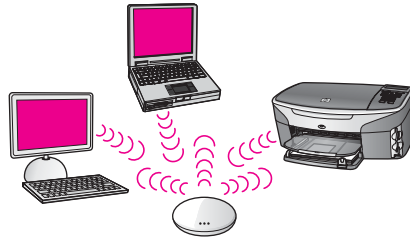
إن نوع الشبكة الذي تستخدمه، أو النوع الذي ترغب في ضبطه، يحدد كيفية توصيل الجهاز HP all-in-one بالشبكة. إن كنت تستخدم شبكة عاملة من قبل، كما تعرف نوع التوصيل ترغب في استخدامه، يمكن التنقل إلى الفصل التالي واختيار نوع التوصيل. ولكن، لأفكار حول ضبط الشبكة، يرجى مراجعة قم باختيار شبكة لاسلكية يوصى بها وقم باختيار شبكة إنترنت يوصى بها.

اختيار نوع الشبكة

توجد نوعان لتوصيلات الشبكة اللاسلكية وتوصيل واحد (سلكي) لشبكة الإنترنت يمكن استخدامها مع جهاز HP all-in-one. يتم وصف كل من الأنواع بشكل موجز أدناه.

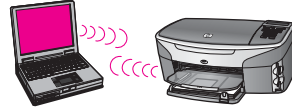
توصيل لاسلكي مع نقطة وصول (البنية التحتية)

تستخدم الشبكة اللاسلكية للبنية التحتية نقطة الوصول (وهي تعرف أيضاً بالوجه اللاسلكي) توفر توصيل آمن وقابل للإنشاء بـ HP all-in-one. للحصول على المعلومات، أنظر اتصال بشبكة لاسلكية بواسطة نقطة وصول.



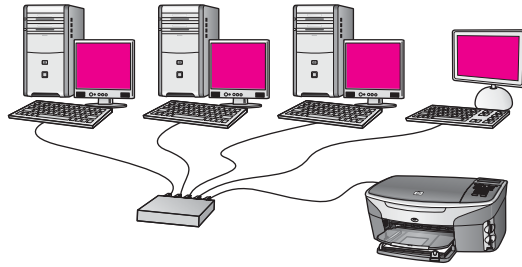
توصيل لاسلكي دون نقطة وصول (ad hoc)

إن شبكة ad hoc هي عبارة عن توصيل لاسلكي بسيط دون نقطة وصول. للحصول على المعلومات، أنظر قم بتوصيل شبكة لاسلكية بدون نقطة وصول.



توصيل سلكي (إيثرنت)

إن الشبكة السلكية التقليدية تستخدم كوابل الإيثرنت لتوصيل أجهزة الكمبيوتر وأجهزة أخرى بالوجه أو المقسم. إن شبكة الإيثرنت سريعة وأمنة ويمكن الاعتماد عليها. للحصول على المعلومات، أنظر الاتصال بواسطة كبل إيثرنت.



استخدام أدوات إعداد الشبكة

لمزيد من المعلومات حول استخدام أدوات الإدارة لـ HP all-in-one، راجع إدارة الشبكة الخاصة بك.

قم بالتحويل من توصيل USB إلى توصيل الشبكة

عند تثبيت الجهاز HP all-in-one أولاً مع توصيل USB، يمكنك التحويل إلى توصيل الشبكة في وقت لاحق.

لتحويل توصيل USB إلى توصيل الشبكة

- ١ قم بفصل توصيل USB من الجهة الخلفية لجهاز HP all-in-one.
 - ٢ قم بتوصيل جهاز HP all-in-one، كما هو موضح في اتصال بشبكة لاسلكية بواسطة نقطة وصول، قم بتوصيل شبكة لاسلكية بدون نقطة وصول، أو الاتصال بواسطة كبل إيثرنت.
 - ٣ قم بتثبيت البرنامج، كما هو موضح في قم بتثبيت البرنامج.
 - ٤ عند انتهاء عملية التثبيت، قم بالدخول إلى رموز الطابعة الموجودة على الكمبيوتر كما يلي:
- لـ Windows XP: قم بفتح المجلد الطابعات والفاكسات (Printers and Faxes).
 - لـ Windows 9.x أو Windows 2000: قم بفتح المجلد الطابعات (Printers).
 - لـ Macintosh OS X: قم بفتح Printer Setup Utility (أداة إعداد الطابعة) في جدول Utilities (أدوات).
- ٥ افحص إذا رمز طابعة HP all-in-one-USB موجود هناك. إذا يوجد هناك، فقم بحذفه.

توصيل أجهزة الكمبيوتر الإضافية

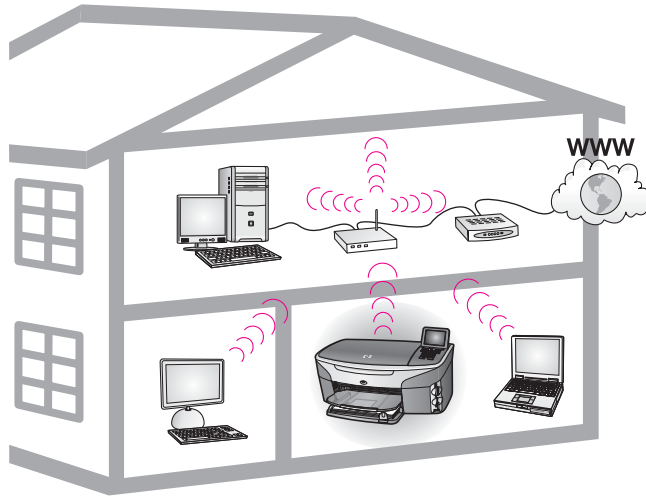
عند توصيل الجهاز HP all-in-one بإحدى الشبكات الموصى بها، فيمكن مشاركة HP All-in-One الخاص بك مع أجهزة الكمبيوتر الإضافية على الشبكة. لكل من أجهزة الكمبيوتر الإضافية، يجب تثبيت برنامج HP all-in-one، كما هو موضح في قم بتثبيت البرنامج. أثناء عملية التثبيت، سنكتشف البرنامج SSID (اسم شبكة) لشبكة موجودة. عند إعداد HP all-in-one على الشبكة، لا تحتاج إلى تكوينه في المرات القادمة تقوم فيها بإضافة أجهزة الكمبيوتر الإضافية.

الحصول على الدعم لـ HP

لمعلومات حول كيفية الحصول على دعم العملاء لـ HP، يرجى مراجعة دليل المستخدم المطبوع المتوفر مع HP all-in-one.

قم باختيار شبكة لاسلكية يوصى بها

إستخدم هذا الفصل للحصول على مساعدة في معرفة نوع الشبكة اللاسلكية الموجودة من قبل أو نوع الشبكة الذي ترغب في إعداده. إن كل من الشبكات الظاهرة في هذا الفصل تستخدم نقطة وصول لاسلكية لإنشاء التوصيل بعناصر الشبكة. إن الشبكة المتصلة بهذه الطريقة تعرف بالإسم شبكة البنية التحتية.



شبكة البنية التحتية اللاسلكية

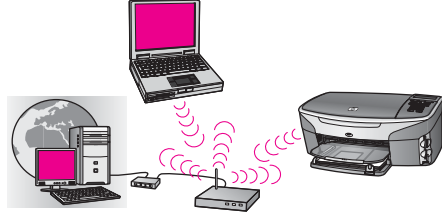
إن كنت ترغب في إجراء توصيل لاسلكي بين HP all-in-one والكمبيوتر الخاص بك دون استخدام نقطة وصول لاسلكية، فقم بمراجعة قم بتوصيل شبكة لاسلكية بدون نقطة وصول. لشبكات إيثرنت (سلكية)، راجع قم باختيار شبكة إيثرنت موصى بها. ملاحظة من أجل الحصول على مصطلحات التعريف، أنظر المصطلحات.

توصيلات الشبكة اللاسلكية

بالإضافة إلى فوائد الشبكة الأخرى، يمكنك وضع شبكة البنية التحتية من مشاركة التوصيل بالإنترنت. إن اتصال النطاق الواسع (مثل كابل أو DSL) مطلوب كي تتمكن من استخدام خصائص HP Instant Share في الجهاز HP all-in-one. لمزيد من المعلومات حول HP Instant Share راجع دليل المستخدم المطبوع المصاحب لجهاز HP all-in-one.

يوصى باستخدام تكوينات LAN (شبكة محلية) اللاسلكية الموجودة أدناه لدعم HP all-in-one.

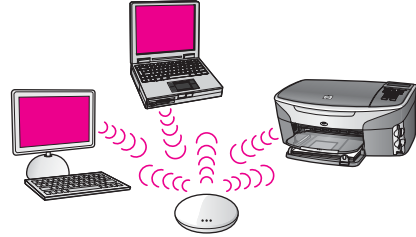
توصيل لاسلكي بشبكة لاسلكية مع DSL أو كابل وصول الإنترنت



إن الموجه اللاسلكي (يعرف أيضًا بنقطة وصول) يقوم بإدارة توصيلات الشبكة، ويتم استخدام DSL أو كابل المودم لتوفير إمكانية الوصول إلى الإنترنت. إذا كان لديك هذا التكوين، فقم باستخدام معالج الإعداد اللاسلكي لتوصيل الجهاز HP all-in-one بالموجه في وضع البنية التحتية. للحصول على إرشادات حول التوصيل، راجع اتصال بشبكة لاسلكية بواسطة نقطة وصول.

مع هذا التكوين، يمكن الوصول إلى كافة وظائف الجهاز HP all-in-one، بما في ذلك مشاركة الصور عبر شبكة الإنترنت مع HP Instant Share.

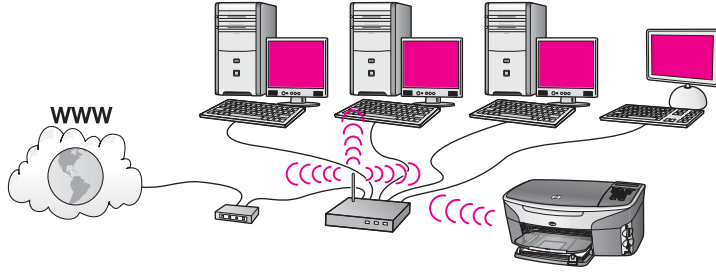
توصيل لاسلكي بشبكة لاسلكية دون الإنترنت



يتم كافة الاتصالات اللاسلكية بين أجهزة الشبكة من خلال نقطة وصول (أو محطة أساسية). تعمل نقطة الوصول كمحور مركزي أو عبارة مركزية لتوصيل الأجهزة اللاسلكية. ويجب أن يحتوي كل جهاز شبكة لاسلكية على مهايئ يتصل بنقطة الوصول. لا يمكن لتكوين الشبكة الوصول إلى الإنترنت. للحصول على إرشادات الاتصال، أنظر اتصال بشبكة لاسلكية بواسطة نقطة وصول.

ملاحظة من أجل استخدام خصائص HP Instant Share في HP all-in-one، ستحتاج إلى وصول إنترنت عريض النطاق، مثل كابل أو DSL. لمزيد من المعلومات حول HP Instant Share راجع دليل المستخدم المطبوع المصاحب لجهاز HP all-in-one.

توصيل لاسلكي بشبكة سلكية



تقوم نقطة الوصول بتوصيل شبكة لاسلكية بشبكة سلكية. في هذا النموذج؛ يكون الكمبيوتر مكونًا للشبكة اللاسلكية ومتصلًا بواسطة كابل إيثرنت بنقطة الوصول. يتم تكوين HP all-in-one إلى وضع البنية التحتية ويقوم المحول اللاسلكي بإرسال واستلام بيانات من خلال نقطة الوصول. يمكن لـ DSL أو مودم بالكابل أن يوفر الوصول للإنترنت. للحصول على إرشادات الاتصال، أنظر اتصال بشبكة لاسلكية بواسطة نقطة وصول.

قم باختيار شبكة إيثرنت موصى بها

قم باستخدام هذا الفصل لمساعدتك في تحديد أي نوع من موجه الإيثرنت موضوع في مكانه أو تريد أن تعدّه. تستخدم كل شبكة تظهر هنا جهازًا، مثل موجه الإيثرنت، لتوصيل عناصر الشبكة، الشبكة المتصلة بهذه الطريقة تسمى شبكة البنية التحتية. توفر شبكة الإيثرنت أداءً ذا جودة عالية، معتمدًا، وأمان الشبكة.

يمكن توصيل شبكات إيثرنت بالإنترنت ويمكن عدم توصيلها. في حالة وضع HP all-in-one على شبكة إيثرنت متصلة بالإنترنت، يُنصح باستخدام مدخل HP all-in-one يمكن من خلاله تخصيص عنوان IP ديناميكي عبر Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP). (بروتوكول تكوين المضيف الحيوي). وقد يكون المدخل موجه أو جهاز كمبيوتر يعمل بنظام Windows وبه خاصية الاشتراك في الاتصال بالإنترنت (ICS).

من أجل شبكة لاسلكية، أنظر قم باختيار شبكة لاسلكية يوصى بها.

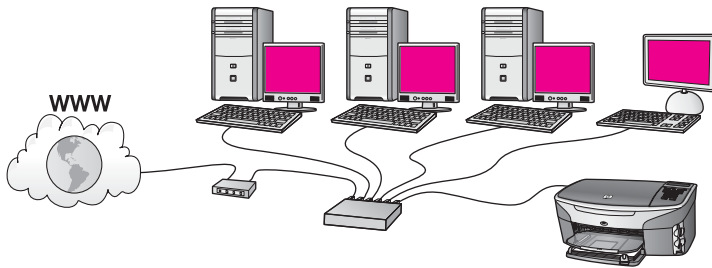
ملاحظة من أجل الحصول على مصطلحات التعريف، أنظر المصطلحات.

نحن نوصي بإعدادات LAN (شبكة المنطقة المحلية) السلكية الظاهرة أدناه لتدعم HP all-in-one.

اتصال الإيثرنت بشبكة سلكية ذات DSL أو كابل وصول الإنترنت

إذا كان لدى شبكتك DSL أو كابل وصول الإنترنت، يمكنك أن تستخدم إما الموجه أو جهاز كمبيوتر كمدخل الإنترنت. يمكنك، إما مع DSL أو كابل، الوصول إلى جميع الوظائف في HP all-in-one، بما في ذلك مشاركة الصور على الإنترنت مع HP Instant Share.

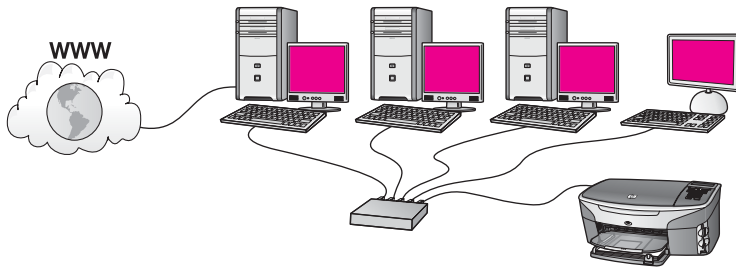
مدخل الموجه



في هذا المثال، يقوم الموجه بإدارة اتصالات الشبكة، ويوفر DSL أو مودم بالكابل وصول الإنترنت. إذا كنت تستخدم هذه الإعدادات، قم بتوصيل HP all-in-one بالموجه بواسطة كابل إيثرنت.

ومع هذا الإعداد يمكنك الوصول إلى جميع وظائف HP all-in-one، بما في ذلك الاشتراك في الصور عبر الإنترنت. للحصول على إرشادات الاتصال، أنظر الاتصال بواسطة كبل إيثرنت.

مدخل الكمبيوتر

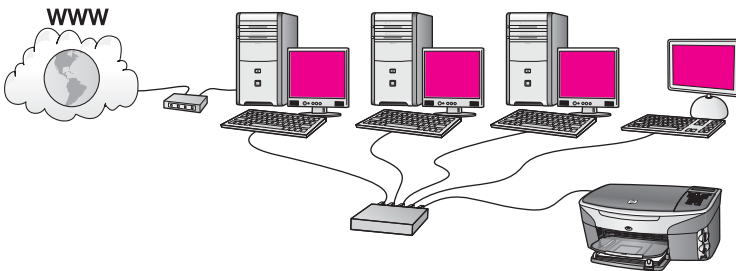


في هذا المثال تتصل أجهزة الشبكة بمقسم أو بموجه. ويعمل جهاز كمبيوتر كمداخل بين الشبكة والإنترنت. ويستخدم الكمبيوتر المدخل خاصية الاشتراك في الاتصال بالإنترنت (ICS) في نظام Windows أو ما شابهها من البرامج لإدارة اتصالات الشبكة وتوفير الوصول إلى الإنترنت للأجهزة الأخرى.

ملاحظة في حالة إيقاف تشغيل جهاز الكمبيوتر الذي يعمل كمداخل، ستفقد الأجهزة الأخرى الموجودة على الشبكة اتصالها بالإنترنت. ولن تدعم HP all-in-one الوظائف المتعلقة بالإنترنت.

إذا كنت تستخدم هذه الإعدادات، قم بتوصيل HP all-in-one بالموجه أو بالمقسم بواسطة كابل إيثرنت. للحصول على إرشادات الاتصال، أنظر الاتصال بواسطة كبل إيثرنت.

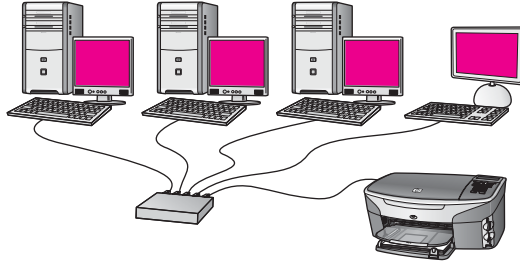
اتصال إيثرنت بشبكة سلكية بواسطة موصل مودم الإنترنت



في هذا المثال، أجهزة الشبكة متصلة بمقسم أو بموجه، ويوفر المودم (يظهر هنا متصلاً بالكمبيوتر على اليسار) الاتصال بالإنترنت. ويتصل المودم بجهاز الكمبيوتر باستخدام سلك هاتف ومقبس. لكمبيوتر واحد فقط إمكانية الوصول إلى الإنترنت. وفي هذه الحالة لن يتمكن HP all-in-one أو أي من أجهزة الكمبيوتر الأخرى الموجودة على الشبكة من الوصول إلى الإنترنت. إذا كنت تستخدم هذه الإعدادات، قم بتوصيل HP all-in-one بالموجه أو بالمقسم بواسطة كابل إيثرنت. للحصول على إرشادات الاتصال، أنظر الاتصال بواسطة كبل إيثرنت.

ملاحظة من أجل استخدام خصائص HP Instant Share في HP all-in-one، ستحتاج إلى وصول إنترنت عريض النطاق، مثل كابل أو DSL. لمزيد من المعلومات حول HP Instant Share راجع دليل المستخدم المطبوع المصاحب لجهاز HP all-in-one.

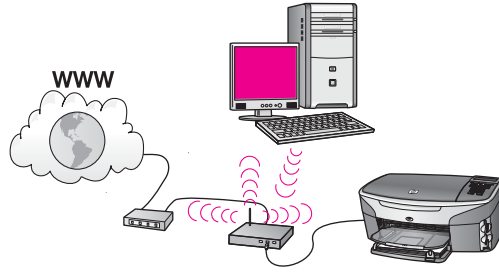
إتصال إيثرنت مع شبكة سلكية بدون الإنترنت



في هذا المثال، تتصل أجهزة الشبكة بمقسم أو بمحور، ولا يوجد اتصال بالإنترنت. الأجهزة تستخدم AutoIP، الذي يعني أنه يتم تكوين عناوين IP تلقائياً. إذا كانت لديك هذا التكوين، قم بتوصيل HP all-in-one بالمقسم أو بالموحّه بواسطة كابل إيثرنت. للحصول على إرشادات الاتصال، أنظر [الاتصال بواسطة كابل إيثرنت](#).

ملاحظة من أجل استخدام خصائص HP Instant Share في HP all-in-one، ستحتاج إلى وصول إنترنت عريض النطاق، مثل كابل أو DSL. لمزيد من المعلومات حول HP Instant Share راجع دليل المستخدم المطبوع المصاحب لجهاز HP all-in-one.

إتصال إيثرنت بشبكة سلكية



توصل نقطة الوصول جهازاً سلكياً بشبكة لاسلكية. في هذا النموذج يكون الكمبيوتر مكوّنًا للشبكة اللاسلكية باستخدام مهايئ لشبكة لاسلكية، ويعمل على نقل البيانات وتسليمها من خلال نقطة الوصول. يكون HP all-in-one مكوّنًا للشبكة اللاسلكية ومتصلاً بواسطة كابل إيثرنت بنقطة الوصول. يمكن لـ DSL أو مودم بالكابل أن يوفر الوصول للإنترنت. للحصول على إرشادات الاتصال، أنظر [الاتصال بواسطة كابل إيثرنت](#).

ملاحظة وفي هذا التكوين؛ نوصي بتحويل الاتصال بالإنترنت مباشرة من خلال نقطة الوصول باستخدام كابل إيثرنت.

اتصال بشبكة لاسلكية بواسطة نقطة وصول

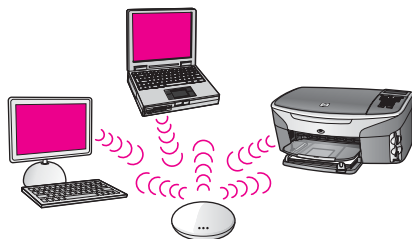
قم باستخدام هذا الفصل إذا كنت تريد استخدام نقطة وصول لاسلكية (802.11b أو g) لتوصيل HP all-in-one وعناصر الشبكة الأخرى. عندما تكون عناصر الشبكة متصلة من خلال نقطة وصول، يدعى هذا وضع البنية التحتية. تتضمن فوائد استخدام نقطة وصول:

- أمان شبكة متقدم
- مصداقية محسنة
- مرونة الشبكة
- أداء أفضل، خاصة مع وضع g 802.11

للحصول على أفكار حول الطرق التي يمكنك بها إعداد شبكة لاسلكية عن طريق استخدام نقطة وصول، أنظر توصيلات الشبكة اللاسلكية.

للحصول على أعداد لاسلكية بدون نقطة وصول، أنظر قم بتوصيل شبكة لاسلكية بدون نقطة وصول.

ملاحظة من أجل الحصول على مصطلحات التعريف، أنظر المصطلحات.



لتوصيل HP all-in-one بالكمبيوتر، أنظر أولاً إلى الجزء التالي للأشياء التي ستحتاج إليها. عند انتهائك من توصيل HP all-in-one، ستحتاج إلى تثبيت البرنامج كما تم وصف ذلك في قم بتثبيت البرنامج.

ما تحتاج إليه

لتوصيل HP all-in-one بشبكة لاسلكية، ستحتاج إلى الأمور التالية:

- الشبكة 802.11b أو g اللاسلكية التي تتضمن نقطة وصول لاسلكية. إذا كنت تملك جهاز كمبيوتر بنظام Macintosh، فشرية Apple تبيع نقطة وصول سهلة التكوين يطلق عليها AirPort. ويجب أن تكون بطاقة AirPort متصلة بجهاز الكمبيوتر Macintosh، ولكنها تقبل الإشارات من بطاقة شبكة لاسلكية متوافقة مع 802.11b سواء باستخدام جهاز كمبيوتر يعمل بنظام Windows أو Macintosh.
- سطح مكتب الكمبيوتر أو الكمبيوتر المحمول إما مع دعم الاتصال بالشبكات اللاسلكية، أو بطاقة واجهة شبكة (NIC). يمكنك استخدام إما اتصال إيثرنت (سلكي) أو اتصال لاسلكي من الكمبيوتر إلى نقطة الوصول. بالنسبة لجهاز Macintosh، عادة يتم تقديم دعم شبكي عن طريق بطاقة AirPort. تحتوي معظم أجهزة كمبيوتر Apple على منفذ إيثرنت (شبكة سلكية) داخلي. للحصول على اتصال سلكي، قد تحتاج إلى شراء كابل إيثرنت أطول من الكابل المتوفر.
- وصول إنترنت عريض النطاق (موصى به). إذا قمت بتوصيل HP all-in-one بشبكة لاسلكية لديها إمكانية وصول بالإنترنت، نحن نوصي بأن تقوم باستخدام موجه لاسلكي (نقطة وصول أو محطة أساسية) يستخدم Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP) (بروتوكول تكوين المضيف الحيوي). مطلوب وصول إنترنت عريض النطاق إذا كنت تريد الوصول إلى HP Instant Share مباشرة من الجهاز. لمزيد من المعلومات حول HP Instant Share، قم بمراجعة دليل المستخدم المطبوع المصاحب لجهاز HP all-in-one.

قم بالاتصال بالشبكة

١ قم بتسجيل المعلومات التالية المتعلقة بنقطة الوصول:

- Network Name (اسم الشبكة) (كذلك تدعى SSID)
- WEP Key (مفتاح WEP)، WPA Password (كلمة مرور WPA)، أو Passkey (مفتاح خاص) (إذا كانت حاجة لذلك)

إذا كنت لا تعلم أين يمكنك العثور على هذه المعلومات، انظر الوثائق المصاحبة لنقطة الوصول اللاسلكية. قد تكون قادرًا على العثور على هذه المعلومات في Embedded Web Server (ملقم ويب المضمن) لنقطة الوصول. ملاحظة لمستخدمي Macintosh: إذا تم إعداد الشبكة بواسطة محطة Apple Airport الأساسية وأنت تستخدم كلمة سر بدلاً من WEP HEX أو WEP ASCII للوصول إلى هذه الشبكة، فإنك تحتاج إلى الحصول على مفتاح WEP المعادل. المسؤول عن الشبكة لديك يستطيع الحصول على مفتاح WEP، عن طريق تشغيل برنامج AirPort Admin.

٢ على لوحة التحكم الخاصة بـ HP all-in-one، اضغط على الزر **Setup (إعداد)**.

٣ اضغط على الزر **8**، ثم اضغط على الزر **4**.

يعرض هذا قائمة **Network (الشبكة)** ثم يحدد **Wireless Setup Wizard (معالج الإعداد اللاسلكي)**. يبحث معالج الإعداد عن شبكات متوفرة، ثم يعرض قائمة بأسماء الشبكات التي تم الكشف عنها (SSIDs). تظهر بيانات الشبكات التحتية أولاً في القائمة. تظهر الشبكات ذات أقوى إشارات أولاً، وتظهر الشبكات ذات الإشارات الأضعف آخرًا.

٤ اضغط على ▼ لتحديد اسم الشبكة التي دوّنتها في الخطوة 1، وبعدها اضغط على **OK (موافق)**.

إذا كنت لا ترى اسم الشبكة في القائمة، قم بما يلي:

أ قم بتحديد **(Enter a New Network Name (SSID))** (أدرج اسم الشبكة (SSID)). إذا لزم الأمر، قم باستخدام ▼ لتحديده، ثم اضغط على **OK (موافق)**.

تظهر لوحة المفاتيح المرئية.

و قم بإدخال SSID. قم باستخدام أزرار الأسهم الموجودة على HP all-in-one لوحة التحكم لتحديد حرف أو رقم على لوحة المفاتيح المرئية، ثم اضغط على **OK (موافق)** لتحديده.

لمزيد من المعلومات حول استخدام لوحة المفاتيح المرئية، انظر دليل المستخدم المطبوع المزود مع الجهاز HP all-in-one.

ملاحظة يجب عليك إدخال الحروف الكبيرة (الحروف الإستهلاكية) والحروف الصغيرة بالتحديد. بخلاف ذلك، سيفشل الاتصال اللاسلكي.

إ عند الانتهاء من إدخال SSID الجديد، قم باستخدام أزرار السهم لتحديد **Done (تم)** على لوحة المفاتيح المرئية، ثم اضغط على **OK (موافق)**.

ئ اضغط على **1** لتحديد وضع البنية التحتية.

١ اضغط على **2** لتحديد تشفير WEP.

أو

إضغط على **3** لتحديد تشفير WPA.

٥ أدخل مفتاح WPA أو WEP، إذا طلب منك ذلك. قم باستخدام أزرار الأسهم لتحديد حرف أو رقم على لوحة المفاتيح المرئية، ثم اضغط على **OK (موافق)** لتحديده.

ملاحظة يجب عليك إدخال الحروف الكبيرة (الحروف الإستهلاكية) والحروف الصغيرة بالتحديد. بخلاف ذلك، سيفشل الاتصال اللاسلكي.

إذا ظهرت رسالة تفيد بأنك أدخلت مفتاح WPA أو WEP غير صالح، قم بفحص المفتاح الذي قمت بتدوينه لشبكته الجديدة، ثم أعد إدخال المفتاح.

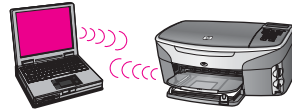
٦ عند الانتهاء من إدخال مفتاح WPA أو WEP، قم باستخدام أزرار السهم لتحديد **Done (تم)** على لوحة المفاتيح المرئية، ثم اضغط على **OK (موافق)**.

- ٧ اضغط على **OK (موافق)** للتأكيد.
- سيحاول HP all-in-one الاتصال بالشبكة. في حال فشل الاتصال، قم بإتباع التعليمات لتصحيح المفتاح، ثم حاول ثانية. أنظر أيضاً، إبتكشاف أخطاء الشبكة وإصلاحها
- ٨ عندما يتصل HP all-in-one بنجاح بالشبكة، قم بالانتقال إلى جهاز الكمبيوتر لتثبيت البرنامج. أنظر قم بتثبيت البرنامج.

٥ قم بتوصيل شبكة لاسلكية بدون نقطة وصول

قم باستخدام هذا الفصل إذا كنت تريد توصيل HP all-in-one لكمبيوتر على شبكة لاسلكية بدون استخدام نقطة وصول. يسمى هذا أحياناً **نظيراً إلى نظير** أو شبكة **ad hoc**. يسمى هذا، في شبكات Macintosh شبكة **كمبيوتر-إلى-كمبيوتر**.

ملاحظة يتوفر هذا النوع من الاتصال إذا لم تكن لديك نقطة وصول. ومع ذلك، فإنها توفر القليل من المرونة، مستوى منخفضاً من أمان الشبكة، وأداء شبكة أبطأ مما هو عليه مع نقطة وصول. إضافة إلى ذلك، لن يكون لديك، على الأرجح، وصول عريض النطاق مشترك (مثل كابل أو DSL)، ولذلك لن تكون قادراً على استخدام خاصية HP Instant Share على HP all-in-one الخاص بك. للمزيد من المعلومات حول توصيل HP all-in-one باستخدام نقطة وصول، أنظر اتصال بشبكة لاسلكية بواسطة نقطة وصول.



لتوصيل HP all-in-one بالكمبيوتر، أنظر الجزء التالي للأشياء التي ستحتاج إليها. ثم تتبّع الخطوات في الأجزاء الباقية من أجل القيام بما يلي:

- إعداد الكمبيوتر الخاص بك
 - قم بإنشاء لمحة جانبية لشبكة لاسلكية على الكمبيوتر
 - قم بتوصيل HP all-in-one بالشبكة اللاسلكية
- عند الانتهاء، قم بتنصيب البرنامج كما تم وصف ذلك في **قم بتنصيب البرنامج**.
- ملاحظة** من أجل الحصول على مصطلحات التعريف، أنظر **المصطلحات**.

ما تحتاج إليه

كمبيوتر بدون محول شبكة لاسلكية. بالنسبة لـ Macintosh، يجب أن تكون لديك بطاقة AirPort.

إعداد الكمبيوتر الخاص بك

أنظر الإرشادات أدناه لنظام التشغيل الخاص بك.

بالنسبة لـ Windows

تأكد من تَحَصُّص ما يلي:

- اخرج من كافة التطبيقات التي تعمل على الكمبيوتر، بما في ذلك جدار حماية XP الداخلي وأي جدار حماية آخر أو برنامج كشف الفيروس.
- قم بتعطيل اتصال الإنترنت. إذا كان لديك إتصال كابل أو DSL، قم بفصل كابل الإنترنت عن الجزء الخلفي من الحاسوب. إذا كان لديك اتصال هاتفي، قم بفصل سلك الهاتف.
- قم بتعطيل جميع اتصالات LAN (بما في ذلك إيثرنت) عدا الاتصال اللاسلكي. كذلك قم بتعطيل جميع IEEE 1394 (مثل Firewire، LINK، أو Lynx) لاتصالات إيثرنت.

بالنسبة لـ Windows XP:

- انقر فوق زر **إبدأ (Start)** في **Windows**، انقر فوق **لوحة التحكم (Control Panel)**، ثم انقر نقرة مزدوجة فوق **Network Connections (اتصالات الشبكة)**
- انقر بزر الماوس الأيمن فوق كل من **Local Area Connection (الاتصالات المحلية)**، ثم انقر فوق **تعطيل (Disable)**، إذا كنت ترى تمكين **(Enable)** على القائمة المنبثقة، يكون قد تم تعطيل الاتصال المحلي **(Local Area Connection)**.

بالنسبة لـ Macintosh

قم بالخروج من جميع التطبيقات التي تعمل على الكمبيوتر.

قم بإنشاء وضع الشبكة

أنظر الإرشادات أدناه لنظام التشغيل الخاص بك.

بالنسبة لأنظمة التشغيل عدا Windows XP و Mac OS X

إذا كان لديك نظام تشغيل عدا Windows XP أو Mac OS X، نحن نوصي أن تستخدم برنامج التكوين لبطاقة LAN اللاسلكي. للثور على برنامج التكوين الخاص ببطاقة LAN اللاسلكي، قم بالوصول إلى قائمة الكمبيوتر الخاصة بالبرامج. قم بواسطة استخدام برنامج التكوين الخاص ببطاقة LAN، بإنشاء وضع الشبكة يكون له القيم التالية:

- **Network name (اسم الشبكة):** Mynetwork (SSID)
- **وضع الاتصال:** Ad Hoc
- **التشفير:** تمكين

ملاحظة يمكنك استخدام اسم مختلف لشبكتك عدا المثال الذي يظهر هنا، مثل الأحرف الأولى من اسمك. تذكر فقط أن اسم الشبكة هو حساس لحالة الأحرف. لذلك، يجب أن تتذكر ما هي الحروف الكبيرة وما هي الحروف الصغيرة.

بالنسبة لـ Windows XP

يأتي HP all-in-one مكوّنًا مع وضع الشبكة يدعى **hpsetup**. ورغم هذا، نحن نوصي، من أجل الأمان والسرية، أن تقوم بإنشاء وضع جديد للشبكة على الكمبيوتر كما تمّ وصف ذلك هنا، ثم قم باستخدام معالج الإعداد اللاسلكي (Wireless Setup Wizard) للكشف عن الشبكة الجديدة (كما يتم وصف ذلك في الجزء التالي)

- ١ تأكد من أنك تتّبع جميع الإرشادات في الجزء السابق، إعداد الكمبيوتر الخاص بك.
- ٢ في **لوحة التحكم (Control Panel)**، انقر نقراً مزدوجاً فوق **اتصالات الشبكة (Network Connections)**.
- ٣ في نافذة **لوحة التحكم (Control Panel)**، انقر نقراً مزدوجاً فوق **اتصال شبكة لاسلكي (Wireless Network Connection)**. إذا كنت ترى تمكين **(Enable)** على القائمة المنبثقة، قم باختيارها. خلافاً لذلك، إذا كنت ترى **تعطيل (Disable)** على القائمة، يكون قد تمّ تعطيل الاتصال اللاسلكي.
- ٤ انقر بزر الماوس الأيمن فوق الرمز **Wireless Network Connection (اتصال شبكة لاسلكي)** ثم انقر فوق **Properties (خصائص)**.
- ٥ انقر فوق علامة التبويب **Wireless Networks (شبكات لاسلكية)**.
- ٦ قم بتحديد مربع الاختيار **Use Windows to configure my wireless network settings (استخدم Windows لتكوين إعدادات الشبكة اللاسلكية)**.
- ٧ انقر فوق **Add (إضافة)**، ثمّ قم بما يلي:
 - أ في مربع **Network name (اسم الشبكة) (SSID)** قم بطباعة الاسم **Mynetwork** (أو شيء آخر ذي معنى، مثل الحروف الأولى من اسمك).
 - ب ملاحظة لاحظ أن الحرف **M** في **Mynetwork** هو حرف كبير، وباقي الحروف حروف صغيرة. من المهم أن تتذكر هذا في حال أردت إدخال SSID لاحقاً على **Wireless Setup Wizard (معالج الإعداد اللاسلكي)**.

و إذا كان هنالك قائمة **Network Authentication** (مصادقة الشبكة)، قم بتحديد **Open** (فتح). وإلا، انتقل إلى الخطوة التالية.

إ في قائمة **Data encryption** (تشفير البيانات)، قم بتحديد **WEP**. ملاحظة من الممكن إنشاء شبكة لا تستخدم مفتاح WEP. ومع ذلك، نحن نوصي باستخدام مفتاح WEP من أجل أمن الشبكة.

ع تأكد من أنه لم يتم تحديد مربع الاختيار بالقرب من **The key is provided for me automatically** (تم تقديم المفتاح لي بشكل تلقائي). إذا تم تحديده، انقر فوقه من أجل مسحه.

ا في مربع **Network key** (مفتاح الشبكة)، قم بطباعة مفتاح WEP الذي له تحديدًا 5 أو تحديدًا 13 حرفًا هجائيًا عدديًا (ASCII). على سبيل المثال، إذا أدخلت 5 حروف، يمكنك إدخال إما **ABCDE** أو **12345**. أو، إذا أدخلت 13 حرفًا، يمكنك أن تدخل **ABCDEF1234567**

ويمكنك، بدلاً من ذلك، استخدام حروف **HEX** (سداسي عشر) لمفتاح WEP. يجب أن يتكوّن مفتاح **HEX** من 10 حروف لـ 40 bit من التشفير، أو 26 حرفًا لـ 128 bit من التشفير. للحصول على مصطلحات التعريف الخاصة بـ **ASCII** و **HEX**، أنظر إلى المصطلحات.

ب في مربع **Confirm network key** (تأكيد مفتاح الشبكة)، قم بطباعة نفس مفتاح WEP الذي طبعته في الخطوة السابقة.

ة قم بكتابة مفتاح WEP كما طبعته تمامًا، بما في ذلك الحروف الكبيرة والحروف الصغيرة. ملاحظة يتوجب عليك إدخال الحروف الكبيرة والحروف الصغيرة بالتحديد. إذا قمت بإدخال مفتاح WEP في **HP all-in-one** بصورة غير صحيحة، سيفشل الاتصال اللاسلكي.

ت قم بتحديد مربع الاختيار لـ **This is a computer-to-computer (ad hoc) network; wireless access points are not used** (هذه هي شبكة كمبيوتر- إلى كمبيوتر (لاغراض معينة)؛ لم يتم استخدام نقاط الوصول اللاسلكية).

ث انقر فوق **OK** (موافق)، من أجل إغلاق نافذة **Wireless network properties** (خصائص الشبكة اللاسلكية)، ثم انقر فوق **OK** (موافق) ثانية.

ج انقر فوق موافق **(OK)** ثانية من أجل إغلاق نافذة **Wireless Network Properties Connection** (اتصال خصائص الشبكة اللاسلكية).

٨ اذهب إلى **HP all-in-one** واستخدم **Wireless Setup Wizard** (معالج الإعداد اللاسلكي) لتوصيل **HP all-in-one** بالشبكة اللاسلكية. أنظر قم بالاتصال بالشبكة عن طريق استخدام **Wireless Setup Wizard** (معالج الإعداد اللاسلكي).

بالنسبة لـ Mac OS X

يأتي **HP all-in-one** مكوّنًا مع وضع الشبكة يدعى **hpsetup**. ورغم هذا، نحن نوصي، من أجل الأمان والسرية، أن تقوم بإنشاء وضع جديد للشبكة على جهاز **Macintosh**. كما تم وصف ذلك هنا، ثم قم باستخدام **Wireless Setup Wizard** (معالج الإعداد اللاسلكي) للكشف عن الشبكة الجديدة (كما يتم وصف ذلك في الجزء التالي).

لإنشاء وضع جديد للشبكة على جهاز Mac OS X

١ تأكد من أن **AirPort** موجود في وضع التشغيل.



رمز AirPort

لفحص هذا، انقر فوق رمز **Airport** في الجزء اليميني العلوي من الشاشة.

إذا كان **Turn Airport On** (تشغيل AirPort) متوفرًا، قم بتحديدته لتشغيل **AirPort**.

إذا لم يكن رمز **AirPort** موجودًا، قم بما يلي:

أ على شاشة **Network Preferences** (تفضيلات الشبكة)، قم بتحديد **Airport Panel** (لوحة Airport).

و قم بتمكين **Allow the computer to create networks** (اسمح للكمبيوتر في بناء شبكات).

إ قم بتمكين **Show Airport status in menu bar** (اظهار حالة Airport في شريط القائمة).

٢ انقر فوق رمز **AirPort**.

٣ قم بتحديد **Create Network...** (إنشاء شبكة...).

٤ في مربع الحوار **Computer to Computer** (الكمبيوتر إلى الكمبيوتر) انقر فوق مربع **Name** (الاسم) وادخل اسم شبكة جديدًا.

يمكنك طباعة، على سبيل المثال، الاسم **Mynetwork** (أو شيء ذي معنى، مثل الحروف الأولى من اسمك). ملاحظة لاحظ أن الحرف **M** في **Mynetwork** هو حرف كبير، وباقي الحروف حروف صغيرة. من المهم أن تتذكر هذا في حال أردت إدخال SSID لاحقًا على **Wireless Setup Wizard** (معالج الإعداد اللاسلكي).

٥ في مربع **Channel** (القناة) قم باستخدام الإعدادات **Automatic** (التلقائية) الافتراضية.

٦ انقر فوق **Show Options** (خيار الشبكة).

٧ لتمكين تشفير الأمان، قم بتحديد مربع الاختيار **Encryption** (التشفير).

٨ في مربع **Password** (كلمة السر)، قم بطباعة كلمة المرور التي لها تحديدًا 5 أو تحديدًا 13 حرفًا هجائيًا عديًا (ASCII). على سبيل المثال، إذا أدخلت 5 حروف، يمكنك إدخال إما **ABCDE** أو **12345**. أو، إذا أدخلت 13 حرفًا، يمكنك أن تدخل **ABCDEF1234567**

ويمكنك، بدلاً من ذلك، استخدام حروف **HEX** (سداسي عشر) لكلمة المرور. يجب أن يتكوّن مفتاح المرور **HEX** من 10 حروف لـ 40 bit من التشفير، أو 26 حرفًا لـ 128 bit من التشفير. للحصول على مصطلحات التعريف الخاصة بـ **ASCII** و **HEX**، انظر إلى المصطلحات.

٩ قم بطباعة كلمة المرور نفسها في مربع **Confirm** (التأكيد).

١٠ قم بكتابة كلمة المرور، التي تدعى في **HP all-in-one WEP key** (مفتاح WEP). إنك ستحتاج إلى مفتاح **WEP** عند الإعداد استخدم **Wireless Setup Wizard** (معالج الإعداد اللاسلكي).

١١ انقر فوق **OK** (موافق).

١٢ إذهب إلى **HP all-in-one** واستخدم **Wireless Setup Wizard** (معالج الإعداد اللاسلكي) لتوصيل **HP all-in-one** بالشبكة اللاسلكية. انظر قم بالاتصال بالشبكة عن طريق استخدام **Wireless Setup Wizard** (معالج الإعداد اللاسلكي).

قم بالاتصال بالشبكة عن طريق استخدام **Wireless Setup Wizard** (معالج الإعداد اللاسلكي)

١ على لوحة التحكم الخاصة بـ **HP all-in-one**، اضغط على الزر **Setup** (إعداد).

٢ اضغط على الزر 8، ثم اضغط على الزر 4.

يعرض هذا قائمة **Network** (الشبكة) ثم يحدد **Wireless Setup Wizard** (معالج الإعداد اللاسلكي). يبحث معالج الإعداد عن شبكات متوفرة، ثم يعرض قائمة بأسماء الشبكات التي تم الكشف عنها (SSIDs). قم بالبحث عن اسم الشبكة الذي أنشأته على الكمبيوتر (مثلًا، **Mynetwork**). على شاشة الرسوم الملونة.

٤ قم باستخدام مفتاح الأسهم لتحديد اسم الشبكة، ثم اضغط على **OK** (موافق).

إذا وجدت اسم الشبكة وقمت بتعيينه، توجه إلى الخطوة 5. لكن، إذا كنت لا ترى اسم الشبكة في القائمة، قم بما يلي:

أ قم بتحديد **(Enter a New Network Name (SSID))** (أدرج اسم الشبكة (SSID)).

تظهر لوحة المفاتيح المرئية.

و قم بإدخال SSID. قم باستخدام أزرار الأسهم الموجودة على **HP all-in-one** لوحة التحكم لتحديد حرف أو رقم على لوحة المفاتيح المرئية، ثم اضغط على **OK** (موافق) لتحديده.

لمزيد من المعلومات حول استخدام لوحة المفاتيح المرئية، انظر دليل المستخدم المطبوع المزود مع الجهاز **HP all-in-one**.

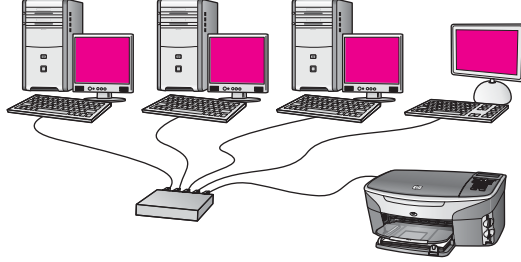
ملاحظة يجب عليك إدخال الحروف الكبيرة (الحروف الإستهلاكية) والحروف الصغيرة **بالتحديد**. بخلاف ذلك، سيفشل الاتصال اللاسلكي.

- ١ عند الانتهاء من إدخال SSID الجديد، قم باستخدام أزرار الأسهم لتحديد **Done** (تم) على لوحة المفاتيح المرئية، ثم اضغط على **OK (موافق)**.
- ٢ اضغط على **2** لتحديد وضع ad hoc (حالة معينة).
- ٣ اضغط على **2** لتحديد **Yes, my network uses WEP encryption** (نعم، تستخدم شبكتي تشفير WEP) وقم بعرض لوحة المفاتيح المرئية.
- ٤ إذا كنت لا تريد استخدام تشفير WEP، اضغط على **1** لتحديد **No, my network does not use encryption** (لا، لا تستخدم شبكتي التشفير). عندما تظهر شاشة **Confirm Settings** (تأكيد الإعدادات)، اضغط على **OK (موافق)**، ثم انتقل إلى الخطوة 8.
- ٥ قم بهذه الخطوة إذا كان لديك مفتاح WEP فقط. إذا لم يكن لديك مفتاح WEP، انتقل إلى الخطوة 8. أدخل مفتاح WEP. قم باستخدام أزرار الأسهم لتحديد حرف أو رقم على لوحة المفاتيح المرئية، ثم اضغط على **OK (موافق)** لتحديده.
- ٦ **ملاحظة** يجب عليك إدخال الحروف الكبيرة (الحروف الإستهلاكية) والحروف الصغيرة **بالتحديد**. بخلاف ذلك، سيفشل الاتصال اللاسلكي.
- ٧ إذا ظهرت رسالة تفيد بأنك أدخلت مفتاح WEP غير صالح، قم بفحص المفتاح الذي قمت بتدوينه لشبكتك الجديدة، ثم قم بإعادة إدخال مفتاح WEP.
- ٨ عند الانتهاء من إدخال مفتاح WEP، قم باستخدام أزرار الأسهم لتحديد **Done** (تم) على لوحة المفاتيح المرئية، ثم اضغط على **OK (موافق)** للتأكيد.
- ٩ سيحاول HP all-in-one الاتصال بـ SSID. في حال فشل الاتصال، قم باتباع التعليمات لتصحیح مفتاح WEP، ثم حاول ثانية.
- ١٠ عندما يتصل HP all-in-one بنجاح بالشبكة، قم بالانتقال إلى جهاز الكمبيوتر لتثبيت البرنامج. أنظر قم بتثبيت البرنامج.

ملاحظة إذا واجهت أي مشكلة، الرجاء انظر إستكشاف أخطاء الشبكة وإصلاحها.

٦ الاتصال بواسطة كبل إيثرنت

قم باستخدام هذا الفصل لتوصيل HP all-in-one بموجّه، مقسّم، أو نقطة توصيل باستخدام كابل إيثرنت.



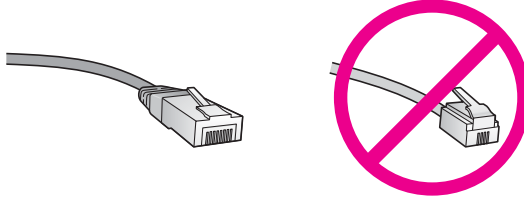
الأفكار حول كيفية إعداد شبكة سلكية، أنظر قم باختيار شبكة إيثرنت موصى بها.

ملاحظة من أجل الحصول على مصطلحات التعريف، أنظر المصطلحات.

لتوصيل HP all-in-one بالكمبيوتر، أنظر أولاً إلى الجزء التالي للأشياء التي ستحتاج إليها. عند انتهائك من توصيل HP all-in-one، ستحتاج إلى تثبيت البرنامج كما تم وصف ذلك في قم بتثبيت البرنامج.

ما تحتاج إليه

- شبكة الإيثرنت العاملة التي تشتمل على موجّه، مقسّم، أو نقطة وصول لاسلكية مع منافذ إيثرنت.
- كبل إيثرنت CAT-5. إذا كان طول كابل الإيثرنت المقدم غير كافٍ لتكوين الشبكة، فقد تحتاج إلى شراء كبل أطول.

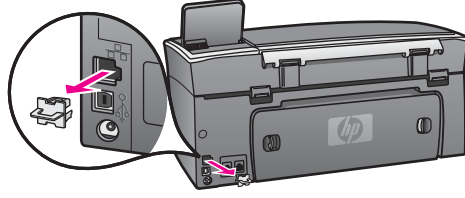


- ورغم تشابه كبلات إيثرنت القياسية مع كبلات الهاتف القياسية إلا أنه لا يمكن أن يحل أحدهما مكان الآخر. يوجد عدد مختلف من الأسلاك في كل واحد، ولكل واحد موصل مختلف. إن موصل كابل الإيثرنت (يسمى أيضاً موصل RJ-45) أعرض وأسلاك وله، دائماً، 8 نقاط تلامس في طرفه. موصل الهاتف له ما بين نقطتي تلامس إلى 6 نقاط. كمبيوتر سطح المكتب أو الكمبيوتر المحمول ذو إما اتصال سلكي أو لاسلكي مع الموجّه أو مع نقطة الوصول. ملاحظة يدعم HP all-in-one شبكة الإيثرنت ذات 10Mbps وشبكة الإنترنت ذات 100Mbps. إذا كنت مقدماً على شراء بطاقة واجهة شبكة (NIC)، أو كنت قد اشتريتها، تأكد من أنها تستطيع العمل في كلتا السرعتين.

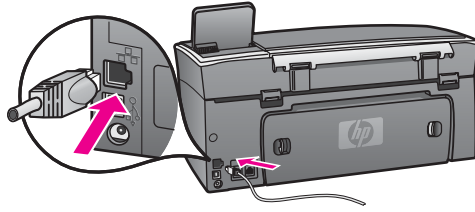
- وصول الإنترنت عريض النطاق مثل الكبل أو DSL (إذا كنت فقط تريد الوصول إلى HP Instant Share مباشرة من الجهاز). لمزيد من المعلومات حول HP Instant Share، أنظر دليل المستخدم المطبوع المصاحب لـ HP all-in-one.

قم بتوصيل HP all-in-one الخاص بك

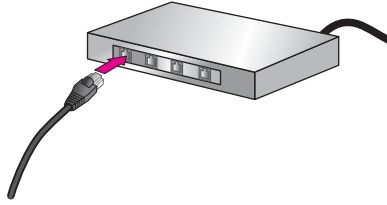
١ قم بنزع المقيس الأصفر من خلف HP all-in-one.



٢ قم بتوصيل كبل إيثرنت بمنفذ إيثرنت في الجزء الخلفي من HP all-in-one.



٣ قم بتوصيل الطرف الآخر من كبل الإيثرنت للمنفذ المتوفر في موجه، مقسم، أو نقطة وصول الإيثرنت.



٤ بعد أن قمت بتوصيل HP all-in-one إلى الشبكة، إذهب إلى الكمبيوتر لتقوم بتنصيب البرنامج. أنظر قم بتنصيب البرنامج.

٧ قم بتثبيت البرنامج

قم باستخدام هذا الفصل لتثبيت برنامج HP all-in-one إما على كمبيوتر Windows أو على كمبيوتر Macintosh. لكن، قبل أن تثبت البرنامج، تأكد من أنك وصلت إلى HP all-in-one كما تم وصف ذلك في الفصول السابقة.

ملاحظة ١ إذا كنت تنوي استخدام مفاتيح WEP متعددة، أو بروتوكولات مصادقة متقدمة (EAP/802.1x أو EAP-PSK) وطرق التشفير WPA؛ فاستخدم (Embedded Web Server) ملقم ويب المضمن لتكوين الإعدادات اللاسلكية قبل تثبيت البرنامج. لمزيد من المعلومات، انظر قم باستخدام Embedded Web Server (ملقم ويب المضمن).

ملاحظة ٢ إذا تم تكوين الكمبيوتر للاتصال بسلسلة من مشغلات الشبكة، تأكد من أن الكمبيوتر موصول حالياً بهذه المشغلات قبل تثبيت البرنامج. خلافاً لذلك، قد يأخذ برنامج تثبيت HP all-in-one أحد حروف المشغل المحجوز، ولن يكون بإمكانك الوصول إلى مشغل الشبكة ذلك على الكمبيوتر.

أنظر الإرشادات أدناه لكمبيوتر Windows أو كمبيوتر Macintosh.

بالنسبة لـ Windows

التعليمات التالية موجهة إلى أجهزة الكمبيوتر التي تعمل بنظام Windows فقط.

ملاحظة يتراوح زمن التثبيت بين 20 دقيقة و 45 دقيقة تبعاً لنظام التشغيل، ومقدار المساحة المتوفرة وسرعة المعالج في الكمبيوتر.

لتثبيت برنامج HP all-in-one الخاص بك

- ١ اخرج من كافة التطبيقات التي تعمل على الكمبيوتر، بما في ذلك جدار حماية XP الداخلي وأي جدار حماية آخر أو برنامج كشف الفيروس.
- ٢ قم بإدخال قرص Windows المدمج المزود مع HP all-in-one إلى مشغل CD-ROM في الكمبيوتر. تظهر شاشة **Welcome (الترحيب)**.
- ملاحظة Windows XP فقط:** إذا لم تظهر شاشة البدء، انقر نقرتين فوق **جهاز الكمبيوتر (My Computer)** ، انقر نقرتين فوق رمز CD-ROM، ثم انقر فوق **setup.exe**.
- ٣ انقر فوق **التالي (Next)** على شاشة التثبيت لفحص النظام وإعداده، ولتثبيت برامج التشغيل والأدوات الإضافية والبرنامج.
- ٤ بعد عدد من الشاشات، تظهر شاشة **Connection Type (نوع الاتصال)**. في شاشة **Connection Type (نوع التوصيل)**، قم بتحديد **Through the network (من خلال الشبكة)**، ثم انقر **Next (التالي)**.
- ٥ تظهر شاشة **Searching (البحث)** في الوقت الذي يبحث فيه برنامج Setup (إعداد) عن HP all-in-one في الإنترنت. تأكد من صحة وصف الطابعة على الشاشة **Printer Found (العثور على الطابعة)**. تظهر شاشة **Printers Found (العثور على طابعات)** عند العثور على أكثر من طابعة على الشبكة. قم بتحديد الجهاز الذي تريد توصيله.
- أ لرؤية إعدادات الجهاز على HP all-in-one الخاص بك: اذهب إلى لوحة التحكم على الجهاز.
- و قم بتحديد **View Network Settings (عرض إعدادات الشبكة)** على قائمة **Network (شبكة)**، ثم قم بتحديد **Display Summary (عرض الملخص)**.
- ملاحظة** إذا كان البرنامج غير قادر على العثور على HP all-in-one، أنظر تظهر شاشة **The Printer Not Found (لم يعثر على الطابعة)** أثناء التثبيت.
- ٦ إذا كان وصف الجهاز صحيحاً، قم بتحديد **Yes, install this printer (نعم، قم بتثبيت هذه الطابعة)**.

- ٧ وعند المطالبة؛ أعد تشغيل الكمبيوتر لإنهاء عملية التثبيت.
- بعد أن أتممت تثبيت البرنامج، يكون HP all-in-one حاضراً للخدمة.
- ٨ إذهب إلى الكمبيوتر وقم بطباعة ورقة اختبار لـ HP all-in-one لاختبار اتصال الشبكة. لمزيد من المعلومات، أنظر دليل المستخدم المطبوع المزود مع HP all-in-one.

بالنسبة لـ Macintosh

التعليمات التالية خاصة بأجهزة الكمبيوتر التي تعمل بنظام Macintosh فقط.

ملاحظة يتراوح زمن التثبيت بين 20 دقيقة و 45 دقيقة تبعاً لنظام التشغيل، ومقدار المساحة المتوفرة وسرعة المعالج.

لتثبيت برنامج HP all-in-one الخاص بك

- ١ قم بالخروج من جميع التطبيقات التي تعمل على الكمبيوتر.
- ٢ قم بإدخال قرص Macintosh المدمج المزود مع HP all-in-one إلى مشغل CD-ROM في الكمبيوتر.
- ٣ انقر نقراً مزدوجاً على رمز HP all-in-one المثبت (installer).



رمز مثبت Macintosh

- ٤ قم بإدخال عبارة مرور المسؤول عن الشبكة المستخدمة للوصول إلى الكمبيوتر أو الشبكة على شاشة Authentication (المصادقة).
- يبحث برنامج المثبت عن أجهزة HP all-in-one، ثم يقوم بإدراجها في قائمة.
- ٥ قم بتحديد HP all-in-one على Select Device (تحديد جهاز).
- ٦ قم بتتبع الإرشادات على الشاشة لاستكمال جميع خطوات التثبيت، بما في ذلك Setup Assistant (مساعد الإعداد).
- بعد أن أتممت تثبيت البرنامج، يكون HP all-in-one حاضراً للخدمة.
- ٧ إذهب إلى الكمبيوتر وقم بطباعة ورقة اختبار لـ HP all-in-one لاختبار اتصال الشبكة. لمزيد من المعلومات، أنظر دليل المستخدم المطبوع المزود مع الجهاز .

٨ إدارة الشبكة الخاصة بك

يصف الفصل كيفية استخدام أدوات الشبكة على لوحة التحكم الخاصة بالجهاز Embedded Web Server (وملقم ويب المضمن). يمكنك هذه الأدوات من رؤية إعدادات الشبكة وتحريرها، وإضافة تأمين متقدم للشبكة.

قم باستخدام لوحة التحكم لـ HP all-in-one

لوحة التحكم الخاصة بـ HP all-in-one يمكنك من أداء العديد من مهام إدارة الشبكة، بما في ذلك عرض إعدادات الشبكة، استعادة افتراضيات الشبكة، وبدء وإيقاف تشغيل الراديو اللاسلكي، وتغيير إعدادات الشبكة.

عرض إعدادات الشبكة

يمكنك عرض ملخص لإعدادات الشبكة على لوحة تحكم الجهاز. أو يمكنك طباعة صفحة تكوين مفصلة أكثر.

عرض ملخص الشبكة.

قم باختيار ما إذا كنت تريد عرض ملخص شبكة أو طباعة تقرير مفصل.

لعرض ملخص الشبكة

- ١ على لوحة التحكم الخاصة بـ HP all-in-one، اضغط على زر **Setup (إعداد)**.
 - ٢ اضغط على الزر **8**، ثم اضغط على الزر **1**.
 - يعرض هذا **Network Menu** (قائمة الشبكة) ثم يحدد **View Network Settings** (عرض إعدادات الشبكة).
 - ٣ اضغط على **2**.
- يعرض هذا ملخص إعدادات الشبكة.

طباعة وعرض صفحة تكوين الشبكة

تدرج **Network Configuration Page** (صفحة تكوين الشبكة) جميع الإعدادات الهامة مثل عناوين IP، سرعة الوصلة، DNS، و DNS-SD.

لطباعة صفحة أعداد الشبكة

- ١ على لوحة التحكم الخاصة بـ HP all-in-one، اضغط على زر **Setup (إعداد)**.
 - ٢ اضغط على الزر **8**، ثم اضغط على الزر **1**.
 - يعرض هذا **Network Menu** (قائمة الشبكة) ثم يحدد **View Network Settings** (عرض إعدادات الشبكة).
 - ٣ اضغط على **1**.
- يطبع هذا صفحة تكوين الشبكة.
- لتحديد العناصر على التكوين، أنظر إلى تعريفات صفحة التكوين.

استعادة افتراضيات الشبكة

يمكنك إعادة ضبط شبكة HP all-in-one إلى افتراضيات المصنع إذا كان ذلك ضرورياً. ملاحظة: سيقوم هذا بمسح جميع معلومات الإعداد التي كنت قد أدخلتها. لاستعادة هذه المعلومات، ستحتاج إلى استخدام **Wireless Setup Wizard** (معالج الإعداد اللاسلكي) ثانية.

لإعادة الضبط إلى افتراضيات المصنع

- ١ على لوحة التحكم الخاصة بـ HP all-in-one، اضغط على زر **Setup (إعداد)**.
- ٢ اضغط على الزر **8**، ثم اضغط على الزر **2**.

يعرض هذا **Network Menu** (قائمة الشبكة) ثم يحدّد **View Network Settings** (عرض إعدادات الشبكة).

٣ اضغط على **OK** (موافق) للتأكيد.

قم بتشغيل الإرسال اللاسلكي ثم قم بإيقافه

الإرسال اللاسلكي في وضع تشغيل بشكل افتراضي، كما يشير الضوء الأزرق على الجهة الأمامية من HP all-in-one. كي تبقى متصلاً بالشبكة، يجب أن يبقى الإرسال في وضع التشغيل. ولكن، إذا كان HP all-in-one غير متصل بالشبكة ويوجد لديك وحدك اتصال USB، لن يتم استخدام الإرسال. يجب عليك، في مثل هذه الحالة، إيقاف تشغيل الإرسال.

من أجل تشغيل إرسال الشبكة اللاسلكية

- ١ على لوحة التحكم الخاصة بـ HP all-in-one، اضغط على زر **Setup** (إعداد).
- ٢ اضغط على **8**، اضغط على **5**، ثم اضغط على **1**.

من أجل إيقاف تشغيل إرسال الشبكة اللاسلكية

- ١ على لوحة التحكم الخاصة بـ HP all-in-one، اضغط على زر **Setup** (إعداد).
- ٢ اضغط على **8**، اضغط على **5**، ثم اضغط على **2**.

إعدادات متقدمة للشبكة

يمكنك خيار **Advanced Setup** (الإعداد المتقدم) من تغيير سرعة الوصلة، وإعدادات IP، وأمن بطاقة الذاكرة. ملاحظة يجب عليك ألا تغير هذه الإعدادات إلا إذا كنت مستخدماً متقدماً.

ضبط سرعة الوصلة

يمكنك تغيير سرعة بث البيانات عبر الشبكة. الخيار الافتراضي هو **Automatic** (تلقائي).

لضبط سرعة الوصلة

- ١ على لوحة التحكم الخاصة بـ HP all-in-one، اضغط على زر **Setup** (إعداد).
- ٢ اضغط على الزر **8**، ثم اضغط على الزر **3**.
- ٣ يعرض هذا قائمة **Network** (الذاكرة) ثم يحدّد **Advanced Setup** (إعداد متقدم).
- ٤ اضغط **1** لتحديد **Change Link Speed** (تغيير سرعة الوصلة).

- 1. **Automatic** (تلقائي)
- 2. **Full-10**
- 3. **Half-10**
- 4. **Full-100**
- 5. **Half-100**

قم بتغيير إعدادات IP

الخيار الافتراضي لإعدادات IP هو **Automatic** (تلقائي). لكن، يمكنك تغيير عنوان IP، وقناع الشبكة الفرعية، أو المدخل الافتراضي يدوياً، إذا كانت هناك حاجة لذلك. لرؤية عنوان IP وقناع الشبكة الفرعية الخاصين بـ HP all-in-one، قم بطباعة صفحة تكوين الشبكة من HP all-in-one (انظر طباعة وعرض صفحة تكوين الشبكة). للحصول على وصف للعناصر الموجودة على صفحة التكوين، بما في ذلك عنوان IP وقناع الشبكة الفرعية، أنظر تعريفات صفحة التكوين.

لتغيير إعدادات IP

- ١ على لوحة التحكم الخاصة بـ HP all-in-one، اضغط على زر **Setup** (إعداد).

- ٢ اضغط على الزر 8، ثم اضغط على الزر 3.
- يعرض هذا قائمة Network (الذاكرة) ثم يحدد Advanced Setup (إعداد متقدم).
- ٣ اضغط 2 لتحديد IP Settings (إعدادات IP).
- ٤ اضغط على الرقم الموجود إلى جانب إعداد IP:
- 1. IP Address (عنوان IP)
- 2. Subnet Mask (قناع الشبكة الفرعية)
- 3. Default Gateway (مدخل الافتراضية)
- ٥ قم بإدخال التغييرات، ثم اضغط OK (موافق) عند الانتهاء.

قم بتغيير أمان بطاقة الذاكرة

يمكنك خيار Memory Card Security (أمان بطاقة الذاكرة) الواقع على قائمة Advanced Setup (الإعداد المتقدم) من ضبط HP all-in-one بحيث لا تتشارك بيانات بطاقة الذاكرة مع الكمبيوتر على الشبكة اللاسلكية. لكن، نحن لا نوصي بطريقة الأمان هذه لبطاقة الذاكرة لأنها تمنعك من الوصول إلى الكمبيوتر. كذلك لا تعمل هذه الخاصية على شبكة إيثرنت. يمكن لجميع أجهزة الكمبيوتر الموجودة على شبكة الإنترنت من وصول بطاقة الذاكرة في HP all-in-one متصل بالشبكة.

إذا كنت تريد أمانًا لبطاقة الذاكرة، نحن نوصي باستخدام أمان WEP أو WPA-PSK على الشبكة. لمزيد من المعلومات حول أمان بطاقة الذاكرة، أنظر دليل المستخدم المطبوع المزود مع HP all-in-one. للمزيد من المعلومات حول إعداد الشبكة اللاسلكية عن طريق استخدام الأمان، أنظر اتصال بشبكة لاسلكية بواسطة نقطة وصول وقم بتوصيل شبكة لاسلكية بدون نقطة وصول. أنظر أيضًا قم بإضافة الأمان إلى الشبكة.

قم باستخدام Embedded Web Server (ملقم ويب المضمن)

أفضل طريقة لإدارة الإعدادات العامة للشبكة بالنسبة لـ HP all-in-one هي من خلال لوحة التحكم التابعة لـ HP all-in-one. لكن، للمزيد من الإعدادات المتقدمة يمكنك استخدام Embedded Web Server (EWS) (ملقم ويب المضمن). يمكن، عند فتح متصفح الويب، مراقبة حالة الطباعة أو تكوين معلومات HP all-in-one المتصل بالشبكة أو الوصول إلى HP all-in-one. للمزيد من المعلومات حول هذه الخصائص والخصائص الأخرى المتوفرة على EWS، أنظر إلى التعليمات التي تظهر على الشاشة داخل Embedded Web Server (ملقم ويب المضمن). للوصول إلى تعليمات Embedded Web Server (ملقم ويب المضمن)، قم بفتح Embedded Web Server (ملقم ويب المضمن) كما تم وصفه أدناه، ثم انقر فوق علامة التبويب Help (التعليمات) تحت الوصلة Other Links (وصلات أخرى) على Embedded Web Server (ملقم ويب المضمن) Home (المنزل).

وصول Embedded Web Serve (ملقم ويب المضمن)

لوصول Embedded Web Server (ملقم ويب المضمن)

- ١ على لوحة التحكم الخاصة بـ HP all-in-one، اضغط على زر Setup (إعداد).
- ٢ اضغط على 8، اضغط على 5، ثم اضغط على 1.
- ٣ يطبع هذا صفحة تكوين HP all-in-one، بما في ذلك عنوان IP. ستستخدم عنوان IP في الخطوة التالية.
- في مربع Address (العنوان) في مستعرض ويب، قم بإدخال عنوان IP التابع لـ HP all-in-one، كما هو مبين على صفحة تكوين الشبكة. على سبيل المثال، http://195.168.0.5.
- تظهر صفحة Home (الصفحة الرئيسية) التابعة لـ Embedded Web Server (ملقم ويب المضمن) معلومات جهاز HP all-in-one.
- ملاحظة إذا كنت تستخدم الملقم الوكيل في المستعرض، قد تحتاج إلى تعطيله للوصول إلى Embedded Web Serve (ملقم ويب المضمن).
- ٤ إذا كانت هناك حاجة لتغيير اللغة المعروضة في Embedded Web Serve (ملقم ويب المضمن)، قم بما يلي:

- أ انقر فوق علامة التبويب Settings (الإعدادات).
- و انقر فوق Select Language (تحديد اللغة) في قائمة التنقل التابعة لـ Settings (الإعدادات).
- إ في قائمة Select Language (تحديد اللغة)، انقر فوق اللغة المناسبة.

ع أنقر فوق Apply (تطبيق).

٥ أنقر فوق علامة التوييب Home (المنزل) للوصول إلى معلومات حول الجهاز والشبكة، أو أنقر فوق علامة التوييب Networking (شبكة) للوصول إلى المزيد من المعلومات حول الشبكة أو لتعديل معلومات الشبكة.

تنبيهه كن حذرًا جدًا عند تغيير إعدادات الشبكة اللاسلكية التابعة لملقم الطابعة، من الممكن أن تفقد اتصال الشبكة. فإذا فقد اتصال الشبكة، يجب استخدام الإعدادات الجديدة لإعادة الاتصال. إذا فقد ملقم الطابعة الاتصال بالشبكة؛ فيجب استعادة الضبط الافتراضي للمصنع وإعادة تثبيت البرنامج.

ملاحظة لا تقم بتعطيل TCP/IP (برتوكول التحكم في النقل / بروتوكول الإنترنت) على جهاز الكمبيوتر. حيث يجب أن يكون موجودًا للاتصال Embedded Web Server (بملقم ويب المضمن).

قم بإضافة الأمان إلى الشبكة

كما الأمر مع الشبكات الأخرى، يتركز أمان الشبكات اللاسلكية المحلية (WLANs) في الوصول إلى التحكم والسرية. ويشمل أمان الشبكات اللاسلكية التقليدية استخدام Service Set Identifiers (معرقات وحدة الخدمة) (SSID) ومصادقة المفاتيح المفتوحة أو المشتركة ومفاتيح، Privacy (خصوصية المعادل السلبي) الثابتة ومصادقة (Media Access Control (MAC) (التحكم في الوصول إلى الوسائط) الاختيارية. وتوفر هذه التوليفة مستوى أساسيًا من التحكم في الوصول والسرية.

إذا كنت تستخدم نقطة وصول، يمكنك أيضًا توظيف أشكال متقدمة من المصادقة والتشفير على WLAN، مثل وضع Pre-Shared Key (المفتاح المشترك مسبقًا) التابع لـ Wi-Fi Protected Access (WPA-PSK). من أجل الحصول على أي من مصطلحات التعريف، أنظر المصطلحات.

لحماية الشبكة اللاسلكية، تتصلك شركة HP بشدة بتنفيذ نظام حماية لاسلكي (إما WEP أو WPA) أثناء الإعداد، وباستخدام برنامج مكافحة الفيروسات للحماية من فيروسات الكمبيوتر، واتباع قوانين الحماية الأساسية مثل ضبط كلمات المرور قوية كما تُوصى بعدم فتح مرفقات البريد غير المعروفة. كما أن مكونات الشبكة الأخرى مثل جدران الحماية وأنظمة الكشف عن التطفل والشبكات المجزأة يجب أن تؤخذ في الأخرى في الحسبان كجزء من تصميم الشبكة.

ملاحظة إذا قررت أن تزيد المصادقة والتشفير إلى الشبكة بعد تثبيت HP all-in-one، قم بتغيير الإعدادات في HP all-in-one قبل تغييرها في أي جهاز آخر على الشبكة.

إضافة أمان WPA-PSK

ملاحظة ستفقد الاتصال في HP all-in-one حتى يتم تطبيق إعدادات التشفير/المصادقة في بقية الأجهزة على الشبكة.

- ١ قم بالخروج من جميع التطبيقات التي تعمل على الكمبيوتر. في كمبيوتر Windows، يشمل هذا أي جدار حماية أو برنامج كشف الفيروس.
- ٢ قم بإعداد WPA-PSK على نقطة وصول لاسلكية، موجّه، أو مدخل.
- ٣ قم بإعداد WPA-PSK على أي كمبيوتر لاسلكي موجود على نفس الشبكة اللاسلكية.
- ٤ قم بفتح Embedded Web Server (ملقم ويب المضمن)، كما تم وصف ذلك في وصول Embedded Web Serve (ملقم ويب المضمن).
- ٥ أنقر فوق علامة التوييب Networking (الاتصال بالشبكة).
- ٦ تظهر صفحة Device (الجهاز).
- ٧ في قائمة التنقل الخاصة بـ Connections (اتصالات)، قم باختيار Wireless (802.11) (لاسلكية 802.11).
- ٨ أنقر فوق Start Wizard (بدء المعالج).
- ٩ تظهر صفحة Wireless Network Name (اسم الشبكة اللاسلكية).
- ١٠ قم بنقر اسم الشبكة (SSID) من قائمة الشبكات التي تم الكشف عنها أو أدخل اسم الشبكة اللاسلكية الجديدة.
- ١١ أنقر Next (التالي).
- ١٢ أنقر فوق Infrastructure (بنية تحتية)، ثم أنقر فوق Next (التالي).
- ١٣ تظهر الصفحة Wireless Authentication (المصادقة اللاسلكية).
- ١٤ أنقر فوق WPA-PSK، ثم أدخل WPA Password (كلمة المرور WPA) (من 8 إلى 63 حرفًا من حيث الطول بما في ذلك المسافات) التي سوف يستخدمها البرنامج لإنشاء مفتاح مشترك مسبقًا.
- ١٥ أنقر Next (التالي).

تظهر صفحة مراجعة التكوين.

١٣ تحقق من صحة المعلومات ثم انقر فوق **Finish** (إنهاء).

١٤ قم بتكوين HP all-in-one على أنظمة مصادقة وتأمين متقدمة، كما هو مناسب.

إضافة تشفير WEP

ملاحظة ستقتد الاتصال في HP all-in-one حتى يتم تطبيق إعدادات التشفير/المصادقة في بقية الأجهزة على الشبكة.

- ١ قم بإعداد WEP على نقطة وصول لاسلكية، مدخل، أو موجه.
- ٢ قم بإعداد WEP على أي كمبيوتر لاسلكي موجود على نفس الشبكة اللاسلكية.
- ٣ قم بفتح Embedded Web Server (ملقم ويب المضمن)، كما تم وصف ذلك في وصول Embedded Web Serve (ملقم ويب المضمن).
- ٤ انقر فوق علامة التبويب **Networking** (الاتصال بالشبكة).
- تظهر صفحة **Device** (الجهاز).
- ٥ في قائمة التنقل الخاصة بـ **Connections** (اتصالات)، قم باختيار **Wireless (802.11)** (لاسلكية 802.11).
- ٦ انقر فوق **Start Wizard** (بدء المعالج).
- تظهر صفحة **Wireless Network Name** (اسم الشبكة اللاسلكية).
- ٧ قم بنقر اسم الشبكة (SSID) من قائمة الشبكات التي تم الكشف عنها أو أدخل اسم الشبكة اللاسلكية الجديدة.
- ٨ انقر **Next** (التالي).
- ٩ انقر فوق **Infrastructure** (بنية تحتية)، ثم انقر فوق **Next** (التالي).
- تظهر الصفحة **Wireless Authentication** (المصادقة اللاسلكية).
- ١٠ انقر فوق **Open/Shared System** (نظام فتح/مشارك)، ثم انقر فوق **Next** (التالي).
- ١١ انقر فوق **Encryption** (تشفير)، ثم انقر فوق **Next** (التالي).
- ١٢ قم بإدخال مفتاح WEP في مربع **WEP Key** (مفتاح WEP) وفي مربع **Confirm WEP Key** (تأكيد مفتاح WEP).
- ١٣ انقر **Next** (التالي).
- ١٤ تأكد من الإعدادات، ثم انقر فوق **Finish** (إنهاء).

إستكشاف أخطاء الشبكة وإصلاحها

يتضمّن هذا الجزء معلومات حول إستكشاف أخطاء الشبكة وإصلاحها بالنسبة لـ HP all-in-one. هناك معلومات محدّدة خاصة بمواضيع التثبيت والتكوين.

بالنسبة للقضايا السلوكية، أنظر إستكشاف الأخطاء لإعداد الشبكة السلوكية وإصلاحها. بالنسبة لقضايا نظام الملف، أنظر إستكشاف أخطاء نظام ملفات إنترنت الشائعة وإصلاحها.

إستكشاف أخطاء معالج الإعداد اللاسلكي وإصلاحها .

يتناول هذا الجزء المشاكل التي قد تواجهها عند استخدام معالج الإعداد اللاسلكي. للمزيد من المعلومات حول إعداد الشبكة اللاسلكية وإستكشاف الجهاز، أنظر إستكشاف أخطاء إعداد الشبكة اللاسلكية وإصلاحها وإستكشاف الأخطاء وإصلاحها لاكتشاف لاسلكي.

رسالة الخطأ: تعذر الاتصال بالشبكة

السبب

الجهاز ليس في وضع التشغيل.

الحل

قم بتشغيل جهاز الشبكة، مثل نقطة الوصول لشبكة بنية تحتية، أو الكمبيوتر لشبكة ad hoc.

السبب

لا يستلم HP all-in-one أية إشارة.

الحل

قم بتقريب نقطة الوصول و HP all-in-one الواحد من الآخر. ثم قم بتشغيل معالج الإعداد اللاسلكي الخاص بـ HP all-in-one ثانية. لمزيد من المعلومات، انظر فشل الإعداد.

السبب

لقد أدخلت SSID على نحو غير صحيح.

الحل

قم بإدخال SSID بشكل صحيح. تذكر أن SSID هي حساس لحالة الأحرف.

السبب

لقد أدخلت الوضع الخاطئ (ad hoc أو البنية التحتية) أو نوع أمان خاطئ.

الحل

أدخل الوضع الصحيح أو نوع أمان صحيح.

رسالة الخطأ: تعذر الاتصال بالشبكة. مصادقة غير معتمدة أو نوع تشفير غير معتمد.

السبب

تم تكوين الشبكة بواسطة بروتوكول مصادقة لا يدعمه برنامج التثبيت.

الحل

قم باستخدام أحد أنواع البروتوكول المعتمدة المدرجة في Embedded Web Server (ملقم ويب المضمن). تتضمن الأنواع غير المعتمدة: EAP-, EAP-MD5, PEAP, LEAP, WPA2-TKIP, WPA2-AES, TLS, أو EAP-TTLS.

رسالة الخطأ: Invalid passkey (مفتاح مرور غير صالح).

السبب

لقد أدخلت مفتاح مرور WPA على نحو غير صحيح.

الحل

قم بإدخال مفتاح المرور الصحيح، متأكدًا من احتوائه على ما بين 8 و 63 حرفًا.

السبب

I don't know the WEP key, or what to enter for the WPA passkey (لا أعرف مفتاح WEP، أو ماذا أدخل إلى مفتاح مرور WEP).

الحل

أنظر الوثائق المزودة بنقطة الوصول. The WEP key is stored within the access point (تم تخزين مفتاح WEP داخل نقطة الوصول). تستطيع عادةً أن تجد مفتاح WEP عن طريق تسجيل دخول لنقطة الوصول من خلال الكمبيوتر.

أنت لا ترى SSID

السبب

لا تبث نقطة الوصول اسم شبكتها (SSID)، أو أن نقطة الوصول خارج النطاق.

الحل

قم باستخدام خيار Enter a New Network Name (SSID) (أدخل اسم الشبكة (SSID)) في Wireless Setup Wizard (معالج الإعداد اللاسلكي) لمزيد من المعلومات، انظر قم بالاتصال بالشبكة. أنظر، كذلك، إلى دليل المستخدم المزود مع نقطة الوصول وقم بفحص إعدادات نقطة الوصول.

السبب

الـ SSID خارج نطاق الرؤية في أسفل القائمة.

الحل

إضغط على ▼ للانتقال إلى أسفل القائمة. إدخالات البنية التحتية مدرجة أولاً، و ad hoc آخرًا.

إستكشاف أخطاء إعداد الشبكة اللاسلكية وإصلاحها

قم باستخدام هذا القسم لإستكشاف أخطاء إعداد الشبكة اللاسلكية وإصلاحها.

لقد تسَلَّمت System Requirements Error (خطأ متطلبات النظام): (No TCP/IP لا TCP/IP)

السبب

لم يتم تثبيت بطاقة الشبكة المحلية (LAN) (NIC) بالطريقة الصحيحة.

الحل

تأكد من أنه تم تثبيت بطاقة LAN بالشكل الصحيح وقم بالإعداد لـ TCP/IP. أنظر الإرشادات المصاحبة لبطاقة LAN.

تظهر شاشة The Printer Not Found (لم يعثر على الطابعة) أثناء التثبيت

السبب

فشل البرنامج في العثور على الشبكة.

الحل

قم باستخدام برنامج التثبيت لتحديد HP all-in-one بواسطة عنوان IP الخاص به كما يلي:

- ١ على شاشة **Printer Not Found** (لم يعثر على الطابعة) (لاسلكي)، قم بالنقر فوق **Next** (التالي).
- ٢ على شاشة **Connection Type** (نوع الاتصال)، قم بتحديد **Wired Network** (شبكة سلكية) (ليس لاسلكية).
- ٣ على شاشة **Check Cable Connection** (فحص اتصال الكابل)، قم بتحديد **Specify a printer by address** (تحديد الطابعة بواسطة العنوان).
- ٤ على لوحة التحكم الخاصة بـ HP all-in-one، اضغط على زر **Setup** (إعداد).
- ٥ اضغط على **8**، اضغط على **5**، ثم اضغط على **1**.
- يعرض هذا ملخص إعدادات شبكة HP all-in-one على شاشة الرسوم الملوّنة، بما في ذلك عنوان IP. ستستخدم عنوان IP في الخطوة التالية.
- ٦ على شاشة **Specify Printer** (تحديد الطابعة)، قم بتحديد **IP Address** (عنوان IP)، ثم أدخل عنوان HP all-in-one.
- ٧ استمر في النقر فوق **Next** (التالي) على الشاشات التالية. لا تقم بتحديد **Change Settings** (تغيير الإعدادات) أو قم بتوصيل الكابل بالجهاز. سيتسبب هذا في فشل استكشاف الجهاز.

السبب

HP all-in-one ليس في وضع التشغيل.

الحل

قم بتشغيل HP all-in-one.

السبب

لا يوجد لديك اتصال شبكة فعال.

الحل

تأكد من وجود اتصال شبكة نشط.

لفحص اتصال الشبكة

- ١ قم بفحص مؤشر تشغيل الإرسال في غطاء HP all-in-one لترى إذا كان الإرسال في وضع التشغيل.
- ٢ إذا كان مؤشر الإرسال في وضع إيقاف التشغيل، قم بما يلي:
 - أ على لوحة التحكم الخاصة بـ HP all-in-one، اضغط على زر **Setup** (إعداد).
 - و اضغط على **8**، اضغط على **5**، ثم اضغط على **1**.

- ٣ إذا كان الإرسال في وضع التشغيل، أو أنه يتحول إلى وضع التشغيل نتيجة للخطوة 2، اضغط على زر **On (وضع التشغيل)** لوقف تشغيل HP all-in-one، ثم اضغط عليه ثانية لتشغيله. كذلك، قم بإيقاف تشغيل الطاقة على الموجه ثم أعد تشغيله ثانية.

السبب

يوجد تشويش على موجات الإرسال.

الحل

إذا كانت هنالك مسافة بعيدة بين الكمبيوتر و HP all-in-one، قم بتقريب الواحد من الآخر. حاول إخلاء المسار بين جهاز الكمبيوتر وملقم الطباعة (إذا كان ذلك ممكناً)، وحاول كذلك تقليل مصادر الموجات اللاسلكية المتداخلة. قد تتسبب أجهزة مثل أفران المايكروويف والهواتف اللاسلكية، أيضاً، بتشويش في الإرسال.

تعدّل تحديد اسم الشبكة أو التحقق منه أثناء التثبيت

السبب

كشف الإعداد إما عن شبكات متعددة، أو إنه لم يتمكن من قراءة اسم شبكة الاتصال من نقطة الوصول أو التحقق منه.

الحل

قم بتحديد اسم شبكة جديد (SSID).

لتحديد اسم شبكة جديد، قم بواحد مما يلي:

- أدخل SSID جديد في شاشة **Select Network Name (تحديد اسم الشبكة)**. إذا اخترت الدخول إلى **Network name (SSID) اللاسلكية (اسم الشبكة)**، كذلك قم بتحديد **Communication Mode (وضع الاتصال) (لاغراض معينة أو البنية التحتية)**. ملاحظة إن إدخال SSID هي حساس لحالة الأحرف، وقد يصل طولها إلى حوالي 32 حرفاً هجائياً عددياً، بما في ذلك المسافات. لا يمكن ترك **Network Name (اسم الشبكة)** خالياً.
- قم بتحديد اسم شبكة قائمة من القائمة في شاشة **Select Network Name (تحديد اسم الشبكة)**. يمكن إدراج حتى 12 SSIDs. يتم الكشف عن الـ SSIDs عندما يعمل مكون الشبكة الداخلي.

يفشل التحقق من نهاية التثبيت

السبب

قد لا تكون لديك مصادقة لاسلكية صحيحة أو تحديد نوع التشفير الصحيح. قد تقوم باستخدام مصادقة أو نوع تشفير غير مدعمين.

الحل

قم بإضافة أمان التشفير إلى الشبكة. للحصول على المعلومات، أنظر قم بإضافة الأمان إلى الشبكة.

السبب

من الممكن أنه تم وضع SSID أو مفتاح WEP على نحو غير صحيح.

الحل

يمكنك استخدام إما Embedded Web Server (ملقم ويب المضمن) أو لوحة التحكم لتغيير SSID أو WEP.

لإستخدام لوحة التحكم

- ١ على لوحة التحكم الخاصة بـ HP all-in-one، اضغط على زر **Setup (إعداد)**.

- ٢ اضغط على الزر 8، ثم اضغط على الزر 4.
- ٣ يعرض هذا قائمة **Network** (الشبكة) ثم يحدد **Wireless Setup Wizard** (معالج الإعداد اللاسلكي).
- ٤ اضغط على ▼ لتحديد الشبكة، ثم اضغط على **OK** (موافق).
- ٥ عندما يطلب منك ذلك، قم باستخدام لوحة المفاتيح المرئية لإدخال **Network Name** (اسم الشبكة) الجديد ومفتاح **WEP**.
- ٥ استكمال **Wireless Setup Wizard** (معالج الإعداد اللاسلكي).

لاستخدام **Embedded Web Server** (ملقم ويب المضمن)

- ١ بعد توصيل كابل إيثرنت، قم بطباعة صفحة تكوين شبكة الاتصال. للحصول على المعلومات، أنظر طباعة وعرض صفحة تكوين الشبكة.
- ٢ تأكد من مطابقة شبكة **SSID** ومفتاح **WEP** الذين يظهران على صفحة التكوين مع هذين المستخدمين على الشبكة اللاسلكية.
- ٣ إذا كان أحدهما صحيحاً أو كلاهما صحيحين، قم بإدخال إما **URL** أو عنوان **IP** للجهاز من صفحة التكوين إلى مربع **Address** (العنوان) في مستعرض ويب. على سبيل المثال، **http://195.168.0.5**.
- ٤ تظهر الصفحة الرئيسية لـ **Embedded Web Server** (ملقم الويب المضمن) لـ **HP all-in-one**.
- ٥ انقر فوق علامة التبويب **Networking** (الاتصال بالشبكة).
- ٥ في قائمة التنقل الخاصة بـ **Connections** (اتصالات)، انقر فوق **Wireless** (لاسلكية).
- ٦ انقر فوق **Start Wizard** (بدء المعالج).
- ٧ قم بإدخال القيم الصحيحة في الأقسام المنسوبة **Network Name** (اسم الشبكة) و **Encryption** (التشفير).
- ٨ انقر فوق **Apply** (تطبيق).

السبب

أنت تستخدم بروتوكول مصادقة غير مدعّم من قبل برنامج التثبيت.

الحل

قم باستخدام أحد أنواع البروتوكول المعتمدة المدرجة في **Embedded Web Server** (ملقم ويب المضمن).
تتضمن الأنواع غير المعتمدة: **EAP-PEAP, EAP-TLS, EAP-TTLS, EAP-MD5, WPA2-TKIP, WPA2-AES**.

السبب

تستخدم الشبكة مفاتيح **WEP** متعددة، وقد قمت باستخدام المفتاح الخاطئ للإرسال.

الحل

قم باختيار مفتاح **WEP** الصحيح مستخدماً **Embedded Web Server** (ملقم ويب المضمن). للحصول على المعلومات، أنظر قم بإضافة الأمان إلى الشبكة.

فشل الإعداد

السبب

لا يستلم **HP all-in-one** إشارة.

الحل

من أجل إنشاء إشارة جيدة بين HP all-in-one وبين نقطة وصول (البنية التحتية) أو كمبيوتر ما (لأغراض معينة) ، قد يتعين عليك التجريب قليلاً. على فرض أن الجهاز يعمل بالطريقة الصحيحة، حاول القيام بالأمور التالية بشكل منفصل أو بشكل مدمج:

- إذا كانت هنالك مسافة بعيدة بين الكمبيوتر أو نقطة الوصول و HP all-in-one، قم بتقريب الواحد من الآخر. كذلك كن على علم بأن HP all-in-one يثبت إلى الأمام وإلى الخلف وإلى الأعلى. لذلك، لا تضع نقطة وصول تحت HP all-in-one مباشرة. إذا كان HP all-in-one موجوداً في الطابق الثاني من بيت ذي طابقين، ويجب عليك وضع نقطة الوصول في الطابق الأول، قم بوضع HP all-in-one ونقطة الوصول في الطابقين المتقابلين من البيت أو أبعد ما يمكن بقدر الإمكان.
- إذا كانت هنالك أشياء في مسار البث، قم بإزالتها من المسار بين HP all-in-one وبين الكمبيوتر أو نقطة الوصول.
- إذا كانت أفران مايكروويف أو هواتف لاسلكية أو أجهزة أخرى تبتث إشارات إرسال على مقربة، قم بإبعادها لتقليل تشويش الإرسال.

إستكشاف الأخطاء وإصلاحها لاكتشاف لاسلكي

قم باستخدام هذا الجزء لإستكشاف الأخطاء وإصلاحها مع الشبكات اللاسلكية التي يوجد لديها نقطة وصول.

الكمبيوتر غير قادر على اكتشاف HP all-in-one

السبب

الكابلات ليست متصلة بشكل صحيح.

الحل

قم بفحص الكابلات لضمان أنها متصلة بطريقة سليمة.

- أسلاك الطاقة لـ HP all-in-one وللموجه
- الأسلاك بين الموجه وبين الكمبيوتر (إن وجد)
- الأسلاك من المودم وإليه أو اتصال HP all-in-one بالإنترنت (إذا وجد)

السبب

إتصال الشبكة غير نشط.

الحل

تحقق لمعرفة ما إذا كان اتصال الشبكة نشطاً أم لا.

للتأكد من أنّ اتصال الشبكة نشط

- ١ قم بفحص ضوء تشغيل الإرسال في الجزء الأمامي من HP all-in-one. إذا كان الضوء أزرقاً حاداً، يكون عندها الإرسال اللاسلكي في وضع تشغيل. لا يشير هذا الضوء إلى ما إذا كان HP all-in-one متصلاً بالشبكة أم لا.
- ٢ إذا كان الإرسال اللاسلكي في وضع التشغيل، قم بفحص شاشة الرسوم الملونة لرؤية ما إذا كان رمز الشبكة اللاسلكية فعالاً.



رمز الشبكة

- ١ يُظهر الرمز على اليسار شبكة لاسلكية نشطة. يُظهر الرمز على اليمين شبكة لاسلكية غير نشطة.
- ٢ إذا كان رمز الشبكة اللاسلكية غير نشط، تأكد من أن جميع اتصالات الكابل آمنة. يشمل هذا الاتصالات من الكابل أو مودم DSL، المدخل، أو الموجه.
- ٣ إذا كان HP all-in-one متصلاً بالشبكة، قم بفحص قوة الإشارات على رمز الشبكة اللاسلكية للتأكد من وجود إشارة قوية.
- ٤ إذا كان ضوء الشبكة في وضع إيقاف التشغيل، قم بفحص اتصالات الكابل من HP all-in-one إلى المدخل أو إلى الموجه للتأكد من أنّ الاتصالات ثابتة.
- ٥ إذا كانت الاتصالات آمنة، اضغط على الزر **On (تشغيل)** لوقف تشغيل HP all-in-one، ثم اضغط عليه ثانية لبدء تشغيله. كذلك، قم بإيقاف تشغيل الطاقة على الموجه ثم أعد تشغيله ثانية.

السبب

يمنع جدار الحماية HP all-in-one من الوصول إلى الكمبيوتر.

الحل

حاول تعطيل جدار الحماية مؤقتًا لتحديد ما إذا كان جدار الحماية يمنع HP all-in-one من الوصول إلى الكمبيوتر. إذا كان جدار الحماية يمنع الوصول، قم بمنح إذن وصول لـ HP all-in-one.

لا يستطيع HP all-in-one العثور على WLAN/نقطة الوصول (البنية التحتية)

السبب

نقطة الوصول لا تبت اسم شبكتها (SSID).

الحل

تحقق من أن نقطة الوصول تبت اسم الشبكة (SSID).

السبب

فشل الإعداد.

الحل

قم بإيقاف تشغيل نقطة الوصول، ثم قم بتشغيلها ثانية. ثم قم بإزالة التنصيب وإعادة تثبيت برنامج HP all-in-one. لمزيد من المعلومات حول إزالة التنصيب وإعادة التنصيب، أنظر دليل المستخدم المطبوع المزود مع الجهاز HP all-in-one.

السبب

نقطة الوصول موجودة خارج النطاق.

الحل

قم بتقريب نقطة الوصول و HP all-in-one الواحد من الآخر. ثم قم بإزالة التنصيب وإعادة تثبيت برنامج HP all-in-one. لمزيد من المعلومات حول إزالة التنصيب وإعادة التنصيب، أنظر دليل المستخدم المطبوع المزود مع الجهاز HP all-in-one.

السبب

تحتاج برامج الوصول الثابتة إلى تحديث.

الحل

ابحث عن تحديثات للبرامج الثابتة لنقطة الوصول على موقع ويب البنية الأساسية. قم بتحديث البرامج المثبتة على نقطة الوصول. ثم قم بإزالة التنصيب وإعادة تثبيت برنامج HP all-in-one. لمزيد من المعلومات حول إزالة التنصيب وإعادة التنصيب، أنظر دليل المستخدم المطبوع المزود مع الجهاز HP all-in-one.

عند استخدام لوح التحكم لإجراء مسح ضوئي إلى كمبيوتر موجود على الشبكة، لا يستطيع HP all-in-one العثور على الكمبيوتر (البنية التحتية)

السبب

الشبكة اللاسلكية لا تعمل.

الحل

تأكد من أن نقطة الوصول في وضع التشغيل وأنها تعمل بشكل صحيح. وتأكد من أن الكمبيوتر يتصل مع نقطة الوصول.

السبب

HP all-in-one و الكمبيوتر موجودان على شبكتين مختلفتين.

الحل

تأكد من أن HP all-in-one و الكمبيوتر موجودان على نفس الشبكة من خلال التحقق من أن لديهما نفس عنوان IP ونفس قناع الشبكة الفرعية. لرؤية عنوان IP وقناع الشبكة الفرعية الخاصين بـ HP all-in-one، قم بطباعة صفحة تكوين الشبكة من HP all-in-one (أنظر طباعة وعرض صفحة تكوين الشبكة). للحصول على وصف للعناصر الموجودة على صفحة التكوين، بما في ذلك عنوان IP وقناع الشبكة الفرعية، أنظر تعريفات صفحة التكوين. لتغيير عنوان IP وقناع الشبكة الفرعية، أنظر إدارة الشبكة الخاصة بك.

السبب

إعدادات التشفير الموجودة على نقطة الوصول هي غير صحيحة.

الحل

تحقق من إعدادات التشفير على نقطة الوصول. يجب استخدام نفس مفتاح التشفير ونفس الإعدادات في نقطة الوصول وفي HP all-in-one.

السبب

الوجهة التي تحاول الإرسال إليها باللمس الضوئي لا تظهر في قائمة Scan To (المسح إلى).

الحل

يمكنك تحديد التطبيقات والوجهات الأخرى التي تظهر على قائمة Scan To (المسح إلى) باستخدام HP Image Zone على الكمبيوتر.

لا يستطيع HP all-in-one العثور على الكمبيوتر (ad hoc)

السبب

ليس لديك شبكة تعمل.

الحل

تحقق من أن لديك شبكة لاسلكية عاملة لـ ad hoc باستخدام جهاز لاسلكي آخر.

السبب

HP all-in-one ليس في وضع التشغيل.

الحل

أنظر إلى شاشة الرسوم الملوّنة على HP all-in-one. إذا كانت شاشة الرسوم الملوّنة فارغة والضوء الواقع إلى جانب الزر **On (تشغيل)** غير مضاء، يكون HP all-in-one في وضع إيقاف التشغيل. تأكد من أن سلك الطاقة

متصل بشكل ثابت بـ HP all-in-one وأنه متصل بمقيس الطاقة. اضغط على الزر **On (التشغيل)** لإيقاف تشغيل HP all-in-one.

السبب

HP all-in-one والكمبيوتر موجودان على شبكتين مختلفتين.

الحل

تأكد من أن HP all-in-one والكمبيوتر موجودان على نفس الشبكة من خلال التحقق من أن لديهما نفس عنوان IP ونفس قناع الشبكة الفرعية. لرؤية عنوان IP وقناع الشبكة الفرعية الخاصين بـ HP all-in-one، قم بطباعة صفحة تكوين الشبكة من HP all-in-one (أنظر طباعة وعرض صفحة تكوين الشبكة). للحصول على وصف للعناصر الموجودة على صفحة التكوين، بما في ذلك عنوان IP وقناع الشبكة الفرعية، أنظر تعريفات صفحة التكوين. لتغيير عنوان IP وقناع الشبكة الفرعية، أنظر إدارة الشبكة الخاصة بك.

السبب

إن المهايئ اللاسلكي للكمبيوتر لا يبيت اسم شبكته (SSID).

الحل

تحقق من أن نقطة الوصول تبيت اسم الشبكة (SSID). قم بطباعة صفحة تكوين من HP all-in-one (أنظر طباعة وعرض صفحة تكوين الشبكة)، وتحقق من أن SSID الخاص بالمهايئ اللاسلكي يظهر على صفحة تكوين الشبكة. إذا كان المحول اللاسلكي لا يبيت SSID الخاص به، أنظر المعلومات المزودة مع الكمبيوتر.

السبب

إعدادات التشفير غير صحيحة.

الحل

تحقق من إعدادات التشفير على نقطة الوصول. يجب استخدام نفس مفتاح التشفير ونفس الإعدادات في نقطة الوصول وفي HP all-in-one.

السبب

تحتاج البرامج الثابتة التابعة لمهايئ اللاسلكي إلى تحديث.

الحل

إبحث عن تحديثات للبرامج الثابتة التابعة لمهايئ اللاسلكي على موقع ويب المُصنِّع، ثم قم بتحديث البرامج الثابتة.

السبب

فشل إعداد البرنامج الخاص بـ HP all-in-one.

الحل

قم بإزالة التثبيت ثم قم بإعادة تثبيت برنامج HP all-in-one. لمزيد من المعلومات حول إزالة التثبيت وإعادة التثبيت، أنظر دليل المستخدم المطبوع المزود مع الجهاز HP all-in-one.

إستكشاف الأخطاء لإعداد الشبّكة السلكيّة وإصلاحها

قم باستخدام هذا الجزء لإستكشاف الأخطاء لإعداد الشبّكة السلكيّة وإصلاحها.

الكمبيوتر غير قادر على اكتشاف HP all-in-one

السبب

الكابلات ليست متّصلة بشكل صحيح.

الحل

قم بفحص الكابلات لضمان أنها متّصلة بطريقة سليمة.

- أسلاك الطاقة لـ HP all-in-one وللموجّه
- الأسلاك بين الموجّه وبين الكمبيوتر
- الأسلاك من المودم وإليه أو اتصال HP all-in-one بالإنترنت (إذا وجد)

السبب

لم يتمّ إعداد بطاقة الشبكة المحليّة (LAN) (NIC) بالطريقة الصحيحة.

الحل

تأكد من أنه تمّ إعداد بطاقة LAN بشكل صحيح.

لفحص بطاقة LAN في Windows XP

- ١ انقر بزرّ الماوس الأيمن فوق جهاز الكمبيوتر (My Computer).
- ٢ في مربع الحوار System Properties (خصائص النظام)، انقر فوق علامة التبويب الجهاز (Hardware).
- ٣ انقر فوق إدارة الأجهزة (Device Manager).
- ٤ تأكد من أنّ البطاقة تظهر تحت Network Adapters (محوّلات الشبكة).
- ٥ عدّ إلى الوثائق المصاحبة للبطاقة.

السبب

لا يوجد لديك اتصال شبكة فعّال.

الحل

تحقق لمعرفة ما إذا كان اتصال الشبكة نشطاً أم لا.

للتأكد من أنّ اتّصال الشبّكة نشط

- ١ تحقق لمعرفة ما إذا كان رمز الشبكة السلكية (في أسفل الجهة اليسرى) موجوداً على شاشة الرسم الملونة. إذا كان الرمز موجوداً، يكون HP all-in-one متّصلاً بالشبكة.
- يُظهر الرمز على اليسار شبكة سلكية نشطة. يُظهر الرمز على اليمين شبكة سلكية غير نشطة.



رمز شبكة سلكية

- ٢ إذا لم يكن رمز الشبكة السلكية موجوداً، قم بفحص اتصالات الكابل من HP all-in-one إلى المدخل أو إلى الموجه للتأكد من أن الاتصالات آمنة.
- ٣ تأكد من أن HP all-in-one متصل بالشبكة بواسطة كابل إيثرنت CAT-5.
- ٤ قم بفحص ضوئي مؤشر الإيثرنت في أعلى وأسفل مقبس إيثرنت RJ-45 في الجهة الخلفية من HP all-in-one. تشير الأضواء إلى ما يلي:
 - أ المصباح العلوي: إذا كان هذا الضوء أخضر حاداً، يكون الجهاز متصلاً بالشبكة بشكل صحيح، ويكون قد تم إنشاء الاتصالات. إذا كان الضوء العلوي بوضع إيقاف التشغيل، هذا يعني أنه لا يوجد اتصال بالشبكة.
 - و المصباح السفلي: يومض هذا الضوء الأصفر عندما يتم إرسال البيانات أو تسلمها بواسطة الجهاز عبر الشبكة.
- ٥ إذا كانت الاتصالات آمنة، قم بإيقاف تشغيل الطاقة لـ HP all-in-one، ثم أعد تشغيله ثانية. على لوحة التحكم التابعة لـ HP all-in-one، اضغط على الزر **On (تشغيل)** لوقف تشغيل HP all-in-one، ثم اضغط عليه ثانية لبدء تشغيله. كذلك، قم بإيقاف تشغيل الطاقة على الموجه ثم أعد تشغيله ثانية.

إنشاء اتصال شبكة نشط

- ١ إذا لم يكن رمز الشبكة السلكية نشطاً، قم بفحص اتصالات الكابل من HP all-in-one إلى المدخل أو إلى الموجه للتأكد من أن الاتصالات ثابتة.
- ٢ إذا كانت الاتصالات آمنة، اضغط على الزر **On (تشغيل)** لوقف تشغيل HP all-in-one، ثم اضغط عليه ثانية لبدء تشغيله. كذلك، قم بإيقاف تشغيل الطاقة على الموجه ثم أعد تشغيله ثانية.

لقد تسلمت System Requirements Error (خطأ متطلبات النظام): No TCP/IP (لا TCP/IP)

السبب

لم يتم تثبيت بطاقة الشبكة المحلية (LAN) (NIC) بالطريقة الصحيحة.

الحل

تأكد من أنه تم تثبيت بطاقة LAN بالشكل الصحيح وقم بالإعداد TCP/IP. أنظر الإرشادات المصاحبة لبطاقة LAN.

تظهر شاشة The Printer Not Found (لم يعثر على الطابعة) أثناء التثبيت

السبب

HP all-in-one ليس في وضع التشغيل.

الحل

أنظر إلى شاشة الرسوم الملوّنة على HP all-in-one. إذا كانت شاشة الرسوم الملوّنة فارغة والضوء الواقع إلى جانب الزر **On (تشغيل)** غير مضاء، يكون HP all-in-one في وضع إيقاف التشغيل. تأكد من أن سلك الطاقة متصل بشكل ثابت بـ HP all-in-one وأنه متصل بمقبس الطاقة. اضغط على الزر **On (التشغيل)** لإيقاف تشغيل HP all-in-one.

المسبب

لا يوجد لديك اتصال شبكة فعال.

الحل

تأكد من وجود اتصال شبكة نشط. للمزيد من المعلومات، انظر ليس لديك اتصال شبكة فعال.

السبب

الكابلات ليست متصلة بشكل صحيح.

الحل

قم بفحص الكابلات لضمان أنها متصلة بطريقة سليمة.

- أسلاك الطاقة لـ HP all-in-one وللموجه
- الأسلاك بين الموجه وبين الكمبيوتر
- الأسلاك من المودم وإليه أو اتصال HP all-in-one بالإنترنت (إذا وجد)

إنني استخدم مودم كابل بدون موجّه وليس لديّ عناوين IP

السبب

إذا كان لديك جهاز كمبيوتر مع مودم كابل، وشبكة محلية (LAN) منفصلة لأجهزة الكمبيوتر الأخرى، وبدون DHCP أو موجّه، يجب عليك استخدام AutoIP لتخصيص عناوين IP لأجهزة الكمبيوتر الأخرى و HP all-in-one.

الحل

للحصول على عنوان IP للجهاز الكمبيوتر ذي مودم بالكابل

← يخصّص مزود خدمات الإنترنت (ISP) إما عنوان IP ثابت أو متحرك لجهاز الكمبيوتر ذي مودم بالكابل.

لتخصيص عناوين IP البقية أجهزة الكمبيوتر و HP all-in-one

← قم باستخدام AutoIP لتخصيص عناوين IP البقية أجهزة الكمبيوتر و HP all-in-one. لا تقم بتخصيص عنوان IP ثابت.

استكشاف أخطاء نظام ملفات إنترنت الشائعة وإصلاحها

إن ملقم نظام ملفات الإنترنت الشائعة (CIFS) يوفر لحرف محرك الشبكة الوصول إلى بطاقة الذاكرة في HP all-in-one. يجعلك هذا قراءة ملفات وكتابتها على الشبكة من بطاقة الذاكرة في HP all-in-one. يظهر ملقم CIFS على الكمبيوتر كمسجل شبكة. بالإضافة إلى قراءة وكتابة الملفات من بطاقة الذاكرة، يمكنك أيضاً إنشاء مجلدات وتخزين معلومات أخرى. قم باستخدام هذا الجزء لمعالجة تحديدات وأخطاء ملقم CIFS.

يستطيع المستخدمون الآخرون على الشبكة الوصول إلى بطاقة الذاكرة

السبب

هذا هو تحديد ملقم Common Internet File System (CIFS) (نظام ملفات إنترنت الشائعة).

الحل

إن ملقم CIFS لا يدعم المصادقة. لكن، يمكنك زيادة بيانات الخصوصية على بطاقات الذاكرة. لمزيد من المعلومات حول زيادة أمن بطاقة الذاكرة، انظر قم بتغيير أمن بطاقة الذاكرة ودليل المستخدم المطبوع المصاحب للجهاز HP all-in-one.

رسالة الخطأ: Cannot find the file or item (لا يمكن العثور على الملف أو العنصر). تأكد من أن المسار واسم الملف صحيحان.

السبب

إن ملقم CIFS غير نشط.

الحل

حاول أداء المهمة في وقت لاحق. كذلك قد تحتاج إلى إيقاف تشغيل أمن CIFS. لمزيد من المعلومات، انظر قم بتغيير أمان بطاقة الذاكرة.

لا يمكن الوصول إلى ملقم CIFS في Windows 98.

السبب

لا يمكنك الوصول إلى ملقم CIFS في Windows 98 إلا إذا قمت أولاً بالتسجيل في الشبكة.

الحل

تأكد من أنك قمت بالتسجيل في الشبكة قبل محاولة الوصول إلى ملقم CIFS.

لأسماء الملفات حروف إجبارية

السبب

تعرض CIFS، أحياناً، أسماء ملفات تم إنشاؤها من قبل تطبيقات أخرى مثل النص الإجباري.

الحل

قم بتغيير أسماء الملفات إلى أسماء ذات معنى.

أ تعريفات صفحة التكوين

يفسر هذا الملحق العناصر التي تظهر على صفحة تكوين الشبكة.

أعدادات الشبكة العامة

يصف الجدول التالي إعدادات الشبكة العامة التي تظهر على صفحة تكوين الشبكة.

معلمة	الوصف
حالة الشبكة	حالة HP all-in-one: <ul style="list-style-type: none"> استعداد: الجهاز HP all-in-one مستعد لاستلام البيانات أو إرسالها. غير متصل: HP all-in-one غير متصل بالشبكة.
نوع اتصال فعال	وضع الشبكة بالنسبة لـ HP all-in-one: <ul style="list-style-type: none"> سلكية: HP all-in-one متصل بكابل إيثرنت في شبكة IEEE 802.3. لاسلكية: إن الجهاز HP all-in-one متصل لاسلكيًا بشبكة IEEE 802.11b أو g. لا شيء: تعطل نوعي الاتصال بالشبكة. ملاحظة: نوع واحد فقط من الاتصال يكون نشطًا في المرة الواحدة.
URL	الويب أو عنوان IP Embedded Web Server (ملقم الويب المضمن). ملاحظة: أنت تحتاج أن تعرف URL هذا عندما تحاول الوصول إلى Embedded Web Server (ملقم الويب المضمن).
Hardware Address (MAC) (عنوان الجهاز)	عنوان Media Access Contro (MAC) (التحكم في الوصول إلى الوسائط) الذي يحدد HP all-in-one تحديدًا فريدًا. هذا هو رقم تعريف فريد ذو 12 عددًا تم تخصيصه لجهاز الشبكة من أجل التعريف. لن تحتوي قطعًا الجهاز على نفس عنوان MAC. ملاحظة: يطلب بعض مزودي خدمات الإنترنت (ISPs) أن تسجل عنوان MAC التابع لـ Network Card (بطاقة الشبكة) أو LAN Adapter (مهايئ LAN) الذي كان متصلًا بالكابل أو بمودم DSL خلال التثبيت.
Firmware Revision (مراجعة البرامج المثبتة)	تمثل مكون الشبكة الداخلي وكود مراجعة البرامج المثبتة في الجهاز بينها مفصولين بشرطة وصل. ملاحظة: في حالة الاتصال طلبًا للدعم الفني، قد يطلب منك ذكر كود مراجعة البرامج المثبتة، وذلك متوقف على نوع المشكلة التي تواجهها.
Hostname	يتم تخصيص اسم TCP/IP للجهاز من خلال تثبيت البرنامج. كضبط افتراضي، هذه هي الحروف التي تبعثها HP بواسطة آخر 6 أرقام من عنوان MAC.
IP عنوان	ويعطي هذا العنوان تعريفًا فريدًا للجهاز على الشبكة. يتم تخصيص عناوين IP ديناميكيًا من خلال DHCP أو AutolP. يمكن أيضًا إعداد عنوان IP ثابت، ولكن لا يوصى القيام بذلك. ملاحظة: سيمنع التخصيص اليدوي لعنوان PI غير الصالح خلال التثبيت مكونات الشبكة من رؤية HP all-in-one.
Subnet Mask (قناع الشبكة الفرعية)	تعد الشبكة الفرعية عنوان IP بحيث يتم تخصيصه من خلال برنامج التثبيت لإنشاء شبكة إضافية تتوفر كجزء من شبكة أكبر. ويتم تعيين الشبكات الفرعية من خلال قناع الشبكة الفرعية. يحدد هذا القناع أي أجزاء عنوان IP الخاص بـ HP all-in-one تتعرف على الشبكة وعلى قناع الشبكة، وأي أجزاء تتعرف على الجهاز نفسه. ملاحظة: يوصى بأن يكون HP all-in-one وأجهزة الكمبيوتر التي تستخدمه موجودة في قناع الشبكة نفسه.

<p>هو نقطة اتصال على الشبكة تعمل كمدخل إلى شبكة أخرى. وقد تكون نقطة الاتصال في هذا المثال جهاز كمبيوتر أو أي جهاز آخر.</p> <p>ملاحظة: يقوم برنامج التثبيت بتخصيص عنوان المدخل الافتراضي.</p>	<p>Default Gateway (المدخل الافتراضي)</p>
<p>البروتوكول المستخدم في تخصيص عنوان IP لـ HP all-in-one:</p> <ul style="list-style-type: none"> • AutoIP: يحدد برنامج التثبيت تلقائيًا معلمات التكوين. • DHCP: يتم تزويد معلمات التكوين بواسطة ملقم بروتوكول تكوين المضيف الحيوي (DHCP) على الشبكة. قد يقوم الموجه بهذه المهمة في الشبكات الصغيرة. • يدوي: يتم إعداد معلمات التكوين يدويًا، مثل عنوان IP ثابت. • غير معين: الوضع المستخدم عندما يكون HP all-in-one في حالة التهيئة. 	<p>Configuration Source (مصدر التكوين)</p>
<p>عنوان IP الخاص بخدمة اسم المجال (DNS) للشبكة. تستخدم أسماء المجالات عند استخدام الويب أو إرسال رسالة بريد إلكتروني. مثلًا، تحتوي URL http://www.hp.com على اسم المجالات www.hp.com. يحول DNS على الإنترنت أسماء المجالات إلى عنوان IP. تستخدم الأجهزة عنوان IP ليشير الواحد إلى الآخر.</p> <ul style="list-style-type: none"> • عنوان IP: عنوان IP لملقم أسماء المجال. • غير معين: لا يتم تحديد عنوان IP، أو الجهاز قيد التهيئة. <p>ملاحظة: افحص إذا كان يظهر عنوان DNS IP على صفحة تكوين الشبكة. إذا لم يتم إظهار أي عنوان، قم بالحصول على عنوان DNS IP من مزود خدمات الإنترنت (ISP). جب توفير DNS IP للاستخدام HP Instant Share من الجهاز، ويمكن إدخاله من خلال Embedded Web Server (ملقم ويب المضمن).</p>	<p>DNS Server (ملقم DNS)</p>
<p>يتم استخدام Rendezvous مع الشبكات المحلية والشبكات لإغراض معينة التي لا تستخدم ملقم DNS مركزي. لتنفيذ خدمات الأسماء؛ فإن Rendezvous يستخدم ملقم DNS بديلاً يسمى mDNS.</p> <p>ويمكن للكمبيوتر مع mDNS العثور على أي HP all-in-one متصلة بالشبكة المحلية واستخدامها. كما يمكنه العمل مع أي أجهزة أخرى تدعم إثرت نت تظهر في الشبكة.</p>	<p>mDNS</p>
<p>حالة كلمة مرور المسؤول عن الشبكة والخاصة بملقم الويب المضمن:</p> <ul style="list-style-type: none"> • إعداد: كلمة المرور معينة. يجب إدخال كلمة المرور لإجراء تغييرات على معلمات ملقم الويب المضمن. • غير معدة: لا توجد كلمة المرور معدة. لا حاجة لكلمة مرور لإجراء تغييرات على معلمات ملقم الويب المضمن. 	<p>Admin Password (كلمة مرور المسؤول عن الشبكة)</p>
<p>سرعة إرسال البيانات عبر الشبكة:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 802.11b: للشبكة اللاسلكية. • 10TX-Full: للشبكة السلكية. • 10TX-Half: للشبكة السلكية. • 100TX-Full: للشبكة السلكية. • 100TX-Half: للشبكة السلكية. • لا شيء: تم تعطيل الاتصال بالشبكة. 	<p>Link Configuration (تكوين الوصلة)</p>

إعدادات الشبكة اللاسلكية

يصف الجدول التالي إعدادات الشبكة اللاسلكية التي تظهر على صفحة تكوين الشبكة.

معلمة	الوصف
<p>Wireless Status (الحالة اللاسلكية)</p>	<p>حالة الشبكة اللاسلكية:</p> <ul style="list-style-type: none"> • متصل: HP all-in-one متصل بـ LAN لاسلكي وكل شيء يعمل. • مفصول: HP all-in-one غير متصل بـ LAN لاسلكي نتيجة إعدادات غير صحيحة (مثل مفتاح WEP غير صحيح)، أو وجود HP all-in-one خارج النطاق.

<ul style="list-style-type: none"> ● تعطيل: إما الإرسال موجود بوضع إيقاف التشغيل، أو أنه تم توصيل كابل الإنترنت بالكهربائي. ● غير قابل للتطبيق: لا تنطبق هذه المعلمة على هذا النوع من الشبكات. 	
<p>إطار عمل شبكة الاتصال IEEE 802.11 يُستخدم من خلال الأجهزة أو محطات العمل للاتصال بعضها البعض:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● البنية التحتية: يتصل HP all-in-one مع أجهزة الشبكة الأخرى من خلال نقطة وصول لاسلكية، مثل الموجه اللاسلكي أو محطة أساسية. ● مخصص لأغراض خاصة: يتصل HP all-in-one مباشرة مع كل جهاز على الإنترنت. ولا تستخدم نقاط وصول لاسلكية. وتسمى أيضا شبكة أندان. على شبكات Macintosh، يسمى وضع hoc (الأغراض الخاصة) وضع الكمبيوتر الى الكمبيوتر. ● غير قابل للتطبيق: لا تنطبق هذه المعلمة على هذا النوع من الشبكات. 	<p>Communication Mode (وضع الاتصال)</p>
<p>معرف مجموعة الخدمة. معرف فريد (حتى 32 حرف) يميز بين شبكة محلية لاسلكية واحدة (WLAN) وأخرى. يشار إلى الـ SSID أيضاً كاسم الشبكة. هذا هو اسم الشبكة التي يتصل بها HP all-in-one.</p>	<p>Network Name (SSID) (اسم الشبكة)</p>
<p>يتم تدريج إشارة الإرسال أو الإشارة المرجعة من خلال مقياس مدرج من 1 إلى 5:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 5: ممتاز ● 4: جيد ● 3: متوسط ● 2: ضعيف ● 1: حدودي ● لا توجد إشارة: لم يتم اكتشاف أية إشارات على الشبكة. ● غير قابل للتطبيق: لا تنطبق هذه المعلمة على هذا النوع من الشبكات. 	<p>Signal Strength (1-5) (قوة الإشارة)</p>
<p>رقم القناة المستخدمة حالياً في الاتصال اللاسلكي. ويتوقف هذا الرقم على الشبكة المستخدمة، وقد يختلف عن رقم القناة المطلوبة. يتم تدريج القيمة من 1 إلى 14، وقد تقيد البلدان/المناطق نطاق القنوات المعتمدة.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● كـرقم: يتم تدريج القيمة من 1 إلى 14، إستناداً إلى البلد/المنطقة. ● لا شيء: لا توجد قنوات مستخدمة. ● غير قابل للتطبيق: تم تعطيل WLAN أو أن هذه المعلمة لا تنطبق على هذا شبكة من هذا النوع. <p>ملاحظة: في وضع الأغراض المعينة، إذا كنت غير قادر على استلام البيانات أو بثها بين الكمبيوتر وبين HP all-in-one، تأكد أنك تستخدم نفس قناة الإتصال على الكمبيوتر وعلى HP all-in-one. وفي وضع البنية الأساسية، تقوم نقطة الوصول بتعريف القناة.</p>	<p>Channel (قناة)</p>
<p>نوع الاعتماد المستخدم:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● لا شيء: لا توجد مصادقة تُستخدم. ● Open System (نظام مفتوح) (بنية تحتية مخصصة لـ ad hoc (أغراض معينة)): بدون اعتماد. ● Shared Key (مفتاح مشترك) (بنية تحتية فقط): مفتاح WEP مطلوب. ● WPA-PSK (بنية تحتية فقط): WPA مع Pre-Shared Key (المفتاح المشترك مسبقاً). ● غير قابل للتطبيق: لا تنطبق هذه المعلمة على هذا النوع من الشبكات. <p>حيث تتحقق المصادقة من هوية المستخدم أو الجهاز قبل منحه الوصول إلى الشبكة، بحيث يكون من الصعب على المستخدمين غير المصرح لهم الوصول إلى موارد الشبكة. وتنتشر هذه الطريقة في التأمين في الشبكات اللاسلكية.</p> <p>ولا تتحقق الشبكة التي تستخدم اعتماد النظام المفتوح من مستخدمي الشبكة على أساس هويتهم. ويمكن لأي مستخدم لاسلكي الوصول من الشبكة. ولكن، قد تستخدم شبكة مثل هذه تشفير WEP (Wired Equivalent Privacy) لتوفير درجة حماية أعلى ضد المتصنّين العرضيين.</p> <p>وتقدم الشبكة التي تستخدم مصادقة Shared Key المفتاح المشترك أمثالا إضافيا من خلال مطالبة المستخدمين أو الأجهزة بتعريف أنفسهم بمفتاح ثابت (ستعشري أو هجائي عددي). يتشارك كل مستخدم للجهاز على الشبكة بنفس المفتاح. يتم استخدام تشفير WEP مع مصادقة المفتاح المشترك، وذلك باستخدام المفتاح المشترك لكلا من المصادقة والتشفير.</p>	<p>نوع المصادقة</p>

<p>توفر الشبكة التي تستخدم مصادقة (WPA-PSK) التي تعتمد على الملقم أماناً أقوى بشكل جدي، وهي مدعومة في معظم نقاط الوصول اللاسلكية والموجهات اللاسلكية. تتحقق نقطة الوصول من هوية المستخدم أو الجهاز الذي يطلب الوصول إلى الشبكة قبل منحه ذلك الوصول. ويمكن استخدام مختلف بروتوكولات الاعتماد على ملقم اعتماد واحد.</p> <p>ملاحظة يمكن إدخال المفتاح المشترك ومصادقة WPA-PSK فقط من خلال Embedded Web Server (ملقم ويب المضمن).</p>	
<p>نوع التشفير المستخدم على الشبكة:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● لا شيء: لا يوجد نظام تشفير مستخدم. ● WEP-64 bit: إن مفتاح WEP يتكون من 5-أحرف أو 10-أرقام-عشرية قيد الاستخدام. ● WEP-128 bit: استخدام مفتاح ويب من ثلاثة عشر حرفاً أو ستة وعشرون رقماً عشرياً. ● WPA-AES: تشفير Advanced Encryption Standard (قياس التشفير المتقدم) قيد الاستخدام. هذه هي خوارزمية تشفير لتأمين مواد حساسة لكنها غير سرية من قبل وكالات الحكومة الأمريكية. ● WPA-TKP: Temporal Key Integrity Protocol (بروتوكول تكامل المفتاح المؤقت)، وهو بروتوكول تشفير متقدم، قيد الاستخدام. ● تلقائي: AES أو TKIP قيد الاستخدام. ● غير قابل للتطبيق: لا تنطبق هذه المعلمة على هذا النوع من الشبكات. <p>يهدف WEP إلى توفير الحماية من خلال تشفير البيانات عبر موجات الإرسال بحيث يتم حمايتها أثناء الإرسال من نقطة لأخرى. وتنتشر هذه الطريقة في التأمين في الشبكات اللاسلكية.</p>	<p>Encryption (التشفير)</p>
<p>عنوان الجهاز لنقطة الوصول للشبكة التي موصول بها HP all-in-one:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● <عنوان Mac>: العنوان الفريد لجهاز MAC (التحكم بالوصول إلى الوسائط) لنقطة الوصول. ● غير قابل للتطبيق: لا تنطبق هذه المعلمة على هذا النوع من الشبكات. 	<p>Access Point HW Address (عنوان HW لنقطة وصول)</p>

متفرقات

يصف الجدول التالي بث البيانات وإستلام المعلومات التي تظهر على صفحة تكوين الشبكة.

الوصف	معلمة
<p>عدد الرزم التي بثها HP all-in-one من غير أخطاء منذ تم تشغيله. يُسمح العداد بعد أن يتم إيقاف تشغيل HP all-in-one. وعند إرسال رسائل عبر شبكة تقوم بتحويل حزم البيانات، يتم تقسيمها إلى مجموعة من الحزم. وتحتوي كل حزمة على عنوان الجهة وعلى كم معين من البيانات.</p>	<p>Total Packets transmitted (إجمالي حزم البيانات المرسله)</p>
<p>عدد الرزم التي استلمتها HP all-in-one من غير أخطاء منذ تم تشغيله. يُسمح العداد بعد أن يتم إيقاف تشغيل HP all-in-one.</p>	<p>Total Packets received (إجمالي حزم البيانات المستلمة)</p>

بروتوكولات الإشارة التابعة للشبكات اللاسلكية. تم تطوير 802.11g مؤخرًا وهو يوفر وظائف متقدمة.	g 802.11b أو
توفر لك نقطة الوصول، التي تُعرف، أيضًا، كموجه لاسلكي، اتصالاً آمنًا ومرئًا لـ HP all-in-one ولعناصر الشبكة الأخرى. تدعى الشبكة اللاسلكية ذات نقطة الوصول شبكة البنية التحتية.	نقطة الوصول
شبكة لاسلكية لا تستخدم نقطة وصول.	ad-hoc
الرمز المعياري الأمريكي لتبادل المعلومات (ASCII). القياس للإعداد المستخدمة لتمثيل جميع الأحرف الكبيرة والصغيرة واللاتينية، الأرقام، علامات الترقيم، الخ.	ASCII
طريقة أمان الشبكة التي تتحقق من هوية المستخدم أو الجهاز قبل منحه الوصول إلى الشبكة، بحيث يكون من الصعب على المستخدمين غير المصرح لهم الوصول إلى موارد الشبكة. وتنتشر هذه الطريقة في التأمين في الشبكات اللاسلكية.	المصادقة
خاصية لتثبيت البرامج، وهي تحدد معلمات تكوين الأجهزة على الشبكة.	autoIP
بروتوكول تكوين المضيف الحيوي. ملقم على الشبكة يزود الأجهزة الموجودة على الشبكة بمعلمات التكوين. قد يقوم الموجه بهذه المهمة في الشبكات الصغيرة.	DHCP
خدمة اسم المجالات. تستخدم أسماء المجالات عند استخدام الويب أو إرسال رسالة بريد إلكتروني. مثلًا، تحتوي URL http://www.hp.com على اسم المجالات hp.com. يحول الـ DNS على الإنترنت أسماء المجالات إلى عنوان IP. تستخدم الأجهزة عنوان IP ليشير الواحد إلى الآخر.	DNS
أنظر الـ DNS. جزء الـ SD هو اختصار لـ Service Discovery (استكشاف الخدمات). هذا جزء من بروتوكول طورته Apple يتيح استكشافًا تلقائيًا لأجهزة الكمبيوتر، والأجهزة، والخدمات على شبكات IP.	DNS-SD
خط مشترك رقمي. اتصال عالي السرعة بالإنترنت.	DSL
تقنية الشبكات المحلية الأكثر انتشارًا التي تصل الكمبيوتر باستخدام الكابلات النحاسية.	إيثرنت
الكابل المستخدم لتوصيل عناصر الشاشة في شبكة سلكية. يعرف كبل إيثرنت CAT-5 أيضًا بالكابل المستقيم. عند استخدام كابل إيثرنت، يجب أن تكون عناصر الشبكة موصلة بالموجه. يستخدم كبل الإيثرنت موصل RJ-45.	كابل إيثرنت
ملقم ويب المضمن. برنامج يركز على مستعرض ويوفر طريقة بسيطة لإدارة HP all-in-one. يمكنك مراقبة حالة الطباعة أو تكوين معلمات HP all-in-one المتصل بالشبكة أو الوصول إلى خصائص HP all-in-one. لمزيد من المعلومات، انظر قم باستخدام Embedded Web Server (ملقم ويب المضمن).	EWS
سداسي عشر. نظام ترقيم القاعدة 16، الذي يستخدم الأرقام 0-9 بالإضافة إلى الحروف A-F.	HEX
المحور، الذي لم يعد مستعملًا كثيرًا في الشبكات البيئية الحديثة، يأخذ إشارته من جهاز الكمبيوتر ويرسلها إلى جميع الأجهزة الأخرى المتصلة به. المحاور خاملة؛ توصل الأجهزة الأخرى الموجودة على الشبكة في المحور من أجل الاتصال مع بعضها البعض. المحور لا يدير الشبكة.	محور
رقم يعرف بشكل فريد الجهاز الذي على الشبكة. يتم تخصيص عناوين IP ديناميكيًا من خلال DHCP أو AutoIP. يمكن أيضًا إعداد عنوان IP ثابت، ولكن لا يوصى القيام بذلك.	عنوان IP
شبكة بنية تحتية تستخدم كلاً من موجه، مقسم، أو نقطة وصول للاتصال بعناصر الشبكة.	البنية الأساسية
عنوان Media Access Contro (MAC) (التحكم في الوصول إلى الوسائط) الذي يحدد HP all-in-one تحديدًا فريدًا. هذا هو رقم تعريف فريد ذو 12 عددًا تم تخصيصه لجهاز الشبكة من أجل التعريف. لن تحتوي قطعنا الجهاز على نفس عنوان MAC.	عنوان MAC
بطاقة واجهة الشبكة. بطاقة على الكمبيوتر توفر اتصال إيثرنت بحيث يتسنى توصيل الكمبيوتر بالشبكة.	NIC

الموصل الموجود على طرفي كبل الإيثرنت. رغم تشابه موصلات الكبلات (موصلات RJ-45) إيثرنت القياسية مع موصلات كبلات الهاتف القياسية إلا أنه لا يمكن أن يحل أحدهما مكان الآخر. إن موصل RJ-45 أعرض وأسلك وله، دائماً، 8 نقاط تلامس في طرفه. موصل الهاتف له ما بين نقطتي تلامس إلى 6 نقاط.	موصل RJ-45
معرف مجموعة الخدمة. معرف فريد (حتى 32 حرف) يميز بين شبكة محلية لاسلكية واحدة (WLAN) وأخرى. يشار إلى الـ SSID أيضاً كاسم الشبكة. هذا هو اسم الشبكة التي يتصل بها HP all-in-one.	SSID
يوفر الموجّه جسراً بين شبكتين أو أكثر. فقد يستخدم الموجّه لربط شبكة بالإيثرنت؛ ولربط شبكتين معاً وتوصيلهما بالإيثرنت، كما يساعد على تأمين الشبكات باستخدام حوائط نارية وتخصيص عناوين ديناميكية. وقد يقوم الموجّه أيضاً بدور المدخل، بينما لا يمكن للمقسم أن يقوم بذلك.	موجّه
يتيح المقسمّ لعدة مستخدمين إمكانية الإرسال المتزامن للمعلومات عبر الشبكة دون تأثر سرعة الإرسال سلباً نتيجة ذلك. كما تسمح المقاسم لمختلف نقاط الشبكة (ويقصد بها نقاط الاتصال بالشبكة، وتحديدًا أجهزة الكمبيوتر) بالاتصال المباشر مع بعضها البعض.	مقسم
مفتاح المرور لتشفير خصوصية المعادل السلكي، الذي يوفر أمثاً من الدرجة الأولى ضد للمتلاعبين.	مفتاح WEP
كلمة المرور للوصول المحمي إلى Wi-Fi. طول مفتاح المرور يتراوح بين 8 إلى 63 حرفاً، بما في ذلك المسافات. يوفر WPA أمثاً عن طريق التحقق من هوية المستخدم أو الجهاز قبل منحه الوصول إلى الشبكة، بحيث يكون من الصعب على المستخدمين غير المصرّح لهم الوصول إلى موارد الشبكة. وتنتشر هذه الطريقة في التأمين في الشبكات اللاسلكية.	كلمة المرور أو مفتاح المرور لـ WPA

A

١٥ AirPort

D

٨ DSL

E

Embedded Web Server (EWS)

(٩) (ملقم ويب المضمن)

إعدادات كلمة المرور ٥٠

Embedded Web Server (ملقم

ويب المضمن)

استخدام ٣١

EWS

إعدادات كلمة المرور ٥٠

استخدام ٣١

H

Hostname (اسم المستضيف)

(الإعدادات العامة للشبكة) ٤٩

HP Instant Share

اتصال ad hoc لاسلكي ١٩

اتصال إيثرنت ١١

توصيل البنية التحتية اللاسلكي ٨

I

Instant Share, HP

اتصال ad hoc لاسلكي ١٩

توصيل البنية الأساسية اللاسلكي ٨

Instant Share, HP

اتصال إيثرنت ١١

IP

إعدادات ٣٠

عنوان (الإعدادات العامة للشبكة) ٤٩

S

SSID

((إعدادات الشبكة اللاسلكية) ٥١

إستكشاف الأخطاء وإصلاحها ٣٨, ٣٦

إستكشاف الأخطاء وإصلاحها ٣٨

U

URL (الإعدادات العامة للشبكة) ٤٩

I

أجهزة الكمبيوتر الإضافية ٥

أسم الشبكة (إعدادات الشبكة اللاسلكية) ٥١

أمان الشبكة

إستكشاف الأخطاء

وإصلاحها ٤٣, ٣٨, ٣٥

إستكشاف الأخطاء وإصلاحها ٤٤

إعدادات ٣٢

مفتاح WEP ٢١

أمان بطاقة الذاكرة ٣١

أمان، شبكة ٣٢

إجمالي حزم البيانات المرسل ٥٢

إجمالي حزم البيانات ستلمة ٥٢

إستعادة افتراضيات الشبكة ٢٩

إستعادة، افتراضيات ٢٩

إستكشاف أخطاء الشبكة وإصلاحها. /نظر

إستكشاف الأخطاء وإصلاحها

إستكشاف أخطاء نظام الملفات

وإصلاحها ٤٧

إستكشاف الأخطاء وإصلاحها

HP all-in-one لا يستطيع العثور

على WLAN/نقطة الوصول ٤٢

HP all-in-one لا يستطيع العثور

على الكمبيوتر (بنية تحتية

لاسلكية) ٤٢

No TCP/IP (لا TCP/IP)

(لاسلكي) ٤٦

No TCP/IP (لا TCP/IP)

(لاسلكي) ٣٦

Printer Not Found (لم يعثر

على الطابعة) (لاسلكي) ٤٦

Printer Not Found (لم يعثر

على الطابعة) (لاسلكي) ٣٧

إعداد الشبكة اللاسلكية ٣٦

اكتشاف لاسلكي ٤١

الشبكة ٣٥

بروتوكول مصادقة غير مدعّم من قبل

برنامج التثبيت (لاسلكي) ٣٩

تشفير، WPA، أو WPA-PSK

(لاسلكي) ٣٨

تعذر العثور على الملف أو العنصر ٤٧

تم وضع SSID أو مفتاح WEP

على نحو غير صحيح (لاسلكي) ٣٨

غير قادر على اكتشاف الجهاز

(لاسلكي) ٤١

فشل الإعداد (لاسلكي) ٣٩

لم يتم إستلام الإشارة من قبل الجهاز

(لاسلكي) ٣٩

معالج الإعداد اللاسلكي ٣٥

مفاتيح WEP متعددة (لاسلكي) ٣٩

نظام ملفات إيثرنت الشائعة ٤٧

يفشل التحقق (لاسلكي) ٣٨

إستكشاف الأخطاء وإصلاحها

إعداد الشبكة السلكية ٤٥

استخدم مودم كابل بدون موجّه

(لاسلكي) ٤٧

تعذر تحديد اسم الشبكة ٣٨

غير قادر على اكتشاف الجهاز

(لاسلكي) ٤٥

يستطيع الآخرون على الشبكة الوصول

إلى بطاقة الذاكرة ٤٧

إعداد متقدّم ٣٠

إعدادات الشبكة العامة ٤٩

إعدادات، إستعادة الافتراضيات ٢٩

إفتراضيات المصنع ٢٩

إيثرنت

DSL أو كابل ذي مدخل موجّه ١١

عريض النطاق ٢٥

اتصال

بدون نقطة وصول ١٥

عن طريق استخدام إيثرنت كبل ٢٥

اتصال إيثرنت

أنواع من ١١

إعدادات ٢٥

الوصول إلى الإنترنت ١١

لاسلكي ١٣

اتصال لاسلكي

إستكشاف الأخطاء وإصلاحها ٤٥

إعدادات ٢٥

اتصال نقطة وصول ١٥

اسم خدمة mDNS (الإعدادات العامة

للشبكة) ٥٠

الإرسال اللاسلكي ٣٠

الإرسال، إيقاف التشغيل ٣٠

الإنترنت

عريض النطاق ١٥

الإنترنت عريض النطاق ٢٥

البنية التحتية ١١

الترقية من USB إلى شبكة ٤

التشفير

إعدادات ٥٢

مفتاح WEP ٢١

الحالة (الإعدادات العامة للشبكة) ٤٩

الحالة اللاسلكية (إعدادات الشبكة اللاسلكية) ٥٠
العثور على الطابعة، الشاشة،
Windows ٢٧
المدخل الافتراضي (الإعدادات العامة للشبكة) ٥٠
انترنت عريض النطاق ١٩, ١٥

ب

بطاقات، واجهة بنية ١٥
بطاقة الواجهة البينية ١٥
بطاقة واجهة الشبكة البينية ١٥

ت

تثبيت البرامج
Macintosh ٢٨
Windows ٢٧
تثبيت برامج Macintosh ٢٨
تثبيت برامج Windows ٢٧
ترقية الشبكة ٤
تشفير

استكشاف الأخطاء وإصلاحها ٤٣, ٣٨
استكشاف الأخطاء وإصلاحها ٤٤
تعدد أجهزة الكمبيوتر ٥
تكوين الوصلة (الإعدادات العامة للشبكة) ٥٠
توصيل
بدون نقطة وصول ١٩
توصيل نقطة الوصول ٧

س

سرعة الوصلة ٣٠

ش

شاشة نوع الاتصال، Windows ٢٧
شبكات لاسلكية
استكشاف الأخطاء وإصلاحها ٣٦
إعداد ٧
شبكات لاسلكية يوصى بها ٧
شبكات موصى بها ١١
شبكة ad-hoc ١٩
شبكة البنية الأساسية ٧
شبكة كمبيوتر إلى كمبيوتر ١٩
شبكة نظير إلى نظير ١٩

ص

صفحة التكوين ٤٩, ٢٩
صفحة شبكة التكوين ٢٩

ض

ضبط سرعة الوصلة ٣٠

ع

عرض الملخص ٢٩
عنوان HW لنقطة وصول (إعدادات الشبكة اللاسلكية) ٥٢
عنوان Media Access Control (MAC) (التحكم في الوصول إلى الوسائط) ٤٩
عنوان الجهاز (الإعدادات العامة للشبكة) ٤٩

ق

قابس RJ-45 ٢٥, ٥٤
قم بإيقاف تشغيل الإرسال اللاسلكي ٣٠
قم بالتحويل من توصيل USB إلى شبكة ٤
قم بتثبيت البرنامج
Macintosh ٢٨
Windows ٢٧
قناة (إعدادات الشبكة اللاسلكية) ٥١
قناع الشبكة الفرعية (الإعدادات العامة للشبكة) ٤٩
قوة الإشارة (إعدادات الشبكة اللاسلكية) ٥١

ك

كابل الوصول بالإنترنت ٨
كبل إيثرنت CAT-5 ٢٥
كلمة المرور، Embedded Web Server (ملقم ويب المضمن) ٥٠
كلمة مرور المسؤول عن الشبكة (الإعدادات العامة للشبكة) ٥٠

ل

لوحة التحكم ٢٩

م

محطة أساسية، انظر اتصال نقطة وصول مدخل
اعدادات افتراضية ٥٠
كمبيوتر ١١
موجه ١١
مدخل الكمبيوتر ١١
مراجعة البرامج المثبتة (الإعدادات العامة للشبكة) ٤٩
مشاركة ٥
مصدر التكوين (الإعدادات العامة للشبكة) ٥٠
مفاتيح WEP
استكشاف الأخطاء وإصلاحها ٣٩
مفتاح WEP
استكشاف الأخطاء وإصلاحها ٣٨
إعداد ٢١
مقيس RJ-45 ٥٣
ملقم DNS (الإعدادات العامة للشبكة) ٥٠

موجه ٣٣, ٣٢, ١١, ٧
موجه لاسلكي ٨
موجه ٢٦
موصل الإنترنت
مودم ١٢

ن

نظام ملفات إنترنت الشائعة ٤٧
نوع اتصال فعال (الإعدادات العامة للشبكة) ٤٩
نوع المصادقة (إعدادات الشبكة اللاسلكية) ٥١

و

وضع الاتصال (إعدادات الشبكة اللاسلكية) ٥١
وضع البنية التحتية ١٥
وضع الشبكة ٢٠
وضع، شبكة ٢٠



يتم الطباعة على ٥٠٪ إجمالي على الأقل من الألياف المعاد
تدويرها مع ١٠٪ على الأقل من ورق مستخدم مسبقاً



© 2004 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

Electronic Edition

www.hp.com



Q3462-90219